

FUNGI GALLICI

LECTI A CL. VIRIS

P. BRUNAUD, ABB. LETENDRE, A. MALBRANCHE, J. THERRY

VEL EDITI

IN MYCOTHECA GALLICA C. ROUMEGUÉRI

AUCTORE

P. A. SACCARDO

SERIES II.

(Cfr. *Michelia* vol. I. p. 500).

ADNOTATIO. Littera **B.** fungorum nominibus adjuncta, indicabit cl. **Brunaud**, inventorem, et territorium Santonense (Saintes) ubi fungos suos legit; littera **L.** indicabit cl. Abb. **Letendre** et territorium Quevillense (prope Rouen); litteræ **Mb.** indicabunt cl. **A. Malbranche** et territorium Eburense (Dép. de l' Eure); littera **T.** indicabit cl. **J. Therry** et territorium Lugdunense (Lyon). Quoad Mycothecam cl. **Roumenguéri** (*Fungi selecti Gallici exsiccati*, cent. I–V) præter numeros speciebus in illa adscriptos, indicabuntur singula loca natalia et collectores. Littera **R.** indicabit cl. **Roumeguère**. Litteræ vero **F. G.** indicabunt ejusdem collectionem nunc memoratam. Est nota dignissimum hac in Mycotheca reliquias pretiosæ et nunc rarissimæ collectionis cryptogamicæ Vogesiacæ celebris **J. B. Mougeot** (Bruyères, n. 1776, m. 1858), ex dono ejusdem Filii, denuo mycologis oblatas esse, magno cum fungorum scientiæ adjuncto. Littera **M.** indicabit cl. **J. B. Mougeot**.

Numeri fungis præfixi inter parentheses clausi, ad species in mea *Serie prima Fungorum gallicorum* jam enumeratas referendi sunt.

Hymenomyceteæ Fr.

379. *Agaricus* (*Clitocybe*) *laccatus* Scop. L.
380. *Agaricus* (*Clandopus*) *variabilis* Pers. **duriusculus*. Pileus major, $1\frac{1}{2}$ – $1\frac{3}{4}$ cent. d., tenacellus, dimidiato-sessilis, basi villosulus, ceterum glabratus, ex albo melleus, margine involutus; lamellæ latæ, integre, centro adfixæ, ex albo cinnamomeæ; sporæ ovoideæ, $10 \approx 6$, ferrugineæ. Typo major et durior ut ad Panos accedat, sed sporæ ferrugineæ. Ad cortices arborum. B.
381. *Agaricus* (*Hebeloma*) *rimosus* Bull. L.
382. *Agaricus* (*Hypholoma*) *appendiculatus* Bull. L.
383. *Agaricus* (*Psathyrella*) *disseminatus* Pers. L.
384. *Hygrophorus* (*Camarophyllus*) *niveus* (Scop.) Fr. L.
385. *Hygrophorus* (*Hygrocybe*) *miniatus* Fr. L.
386. *Coprinus* *Filholi* Fourc. in Roum. Rev. Myc. 1. 66. et in F. G. 301. — Ex Ozonio quodam—quod Coprini mycelium habendum est — ad thermas *Bagneres de Luchon*, FOURCADE.
387. *Marasmius* *androsaceus* (L.) Fr. In foliis quercinis et sarmentis Rubi. L.
388. *Trogia* *crispa* (Pers.) Fr. In ramis fagineis, *Alençon*, GILLET.
389. *Lenzites* *abietina* (Bull.) Fr. F. G. 402. 2. (*Dædalea*). Ad trabes abietinas, *Bagneres*. R., in Vogesis. M.
390. *Dædalea* *quercina* (L.) Pers., F. G. 102. In ligno quercino, *Toulouse*. R.
391. *Trametes* *populina* Fr. F. G. 203. In trunco Populi albæ, *Toulouse*. R.
392. *Polyporus* *igniarius* (L.) Fr. var. *Abietis* Roum. F. G. 101. (ut *P. megaloporus* Pers. v. *Abietis*). In trunco abietino in Pyrenæis. R.
393. *Polyporus* *pomaceus* Pers. v. *Prunastri* Roum. F. G. 202. (ut *P. ignarius* v. *Prunastri*). In trunco Pruni domesticæ, *Toulouse*. R.

394. *Polyporus cuticularis* (Bull.) Fr. In trunco cæso. **L.**
- (5) *Polyporus versicolor* Fr. var. *resupinato-scutellaris*. In ramis. **L.**
- (8) *Polyporus abietinus* (Diks.) Fr. f. *Mougeotii* **F. G.** 401. (pileis minoribus, resupinatis). In ramis pineis in Vogesis. **M.**
395. *Polyporus obducens* Pers. **F. G.** 201. In trabibus quercinis, *Toulouse*. **R.**
396. *Polyporus cryptarum* (Bull.) Fr. **F. G.** 302. **R.** Rev. Myc. I. 64. In lignis fagineis putridis, *Luchon*, **FOURCADE.**
397. *Polyporus ferruginosus* (Schrad.) Fr. **F. G.** 1. In ligno quercino putri, *Toulouse*. **R.**
398. *Irpex obliquus* (Schrad.) Fr. **F. G.** 7. In trunco fagineo *Bagneres de Luchon*. **R.** — Exemplaria **F. G.** ex p. ad *Polyporum vaporarium* Fr. pertinent.
399. *Hydnum repandum* L. Ad terram. **L.**
400. *Craterellus lutescens* (Pers.) Fr. Ad terram. **L.**
401. *Auricularia sambucina* (Scop.) Mart. Ad cortices. **L.**
402. *Cyphella ampla* Lév. In ramulis Populi fastigiatae. **B.** qui legit quoque *C. albo-violascentem* (n.º 28) in sarmentis Vitis.
403. *Solenia ochracea* Hoffm. In trunco putri Ulicis. **B.** — Conceptacula cylindraceo-clavata, minutissima, fulva; villi dilute ochracei, 2 micr. d. granulis conspersi.
404. *Thelephora anthocephala* (DC.) Fr. var. *thermalis* Roum. Rev. myc. I. 64. **F. G.** 303. In ligno pineo udo *Bagneres de Luchon*. **R.**
405. *Stereum purpureum* Pers. In corticibus putrescentibus. **L.**
406. *Stereum frustulosum* (Pers.) Fr. **F. G.** 206. In trabe quercina uda in Vogesis. **M.**
- (18) *Stereum disciforme* (DC.) Fr. **F. G.** 6. In cortice quercino in Vogesis. **M.**
407. *Stereum rubiginosum* (Schrad.) Fr. **F. G.** 106. In truncis quercinis. **M.**

408. *Stereum acerinum* (Pers.) Fr. **F. G.** 403. In cortice *Aceris campestris* in Vogesis. **M.**
409. *Corticium giganteum* Fr. **F. G.** 205. In corticibus pineis. **B. L.** et in Pyrenæis. **R.**
410. *Corticium radiosum* Fr. **F. G.** 204? In cortice *Cytisi Laburni*, *Tarbes*. **R.**
411. *Corticium leve* Pers. In ramis corticatis putridis. **L.**
412. *Corticium variegatum* Roum. **F. G.** 4. In ligno putri *Populi*, *Luchon*. **R.** — Affine *C. cinereo* Fr.
413. *Corticium piceum* (Pers.) *Theleph. picea* Pers., **F. G.** 3. *Th. Pini* DC. In cortice *Pini piceæ* in Vogesis. **M.** — A *C. cinereo* forma orbiculari et minutie satis differt.
414. *Corticium puberum* Fr. In ramis decorticatis pineis. **L.** — *Setulæ hymenii bacillares*, 100 \approx 8, hyalinæ, leves.
- (22) *Corticium cinereum* Pers. **F. G.** 105 ex. p. In ligno populino putri, *Toulouse*, **R.**
- (24) *Corticium quercinum* (Pers.) Fr. var. *effusum*. **F. G.** 103. In ramis quercinis, *Toulouse*. **R.**
415. *Corticium Mougeotii* Fr. **F. G.** 5. Ad ramos exsiccatos *Pini Piceæ* in Vogesis. **M.**
416. *Clavaria uncialis* Grev. **F. G.** 108. Ad caules *Sonchi alpini* in Vogesis. **M.**
417. *Clavaria argillacea* Fr. **F. G.** 3. In ericetis, *Bruyeres*. **M.**
418. *Clavaria juncea* Fr. **F. G.** 405. Inter folia *faginea* et *quercina* in Alsatia. **M.**
419. *Clavaria microscopica* Malbr. & Sacc. Simplex, gregaria v. sparsa, perexigua, filiformis, sordide carneo-alba, alt. mill. $1\frac{1}{4}$ – $1\frac{3}{4}$, 60 micr. cr., deorsum breve attenuata, non omnino (sub vitro) levis; sporæ e basidiis breve conoideis oriundæ, ovoideæ, 6 = 4, hyalinæ. — In calamis *Junci effusi* prope *Rouen* **Mb.** — *Clavariæ* (*Pistillariæ*) *pusillæ* Pers. affinis videtur, sed hæc dubia ex Fr.; ceterum nostra a genere *Pistillaria* valde desciscit.

420. *Typhula sclerotioides* (Pers.) Fr. *Phacorrhiza sclerotioides* Pers., **F. G.** 306. Ad caules *Sonchi alpini* &c. in Vogesis. **M.**
421. *Calocera cornea* Fr. **F. G.** 207. In truncis *quer- cinis* &c. in Vogesis. **M.**
422. *Calocera viscosa* (Pers.) Fr. **F. G.** 107. Ad truncos *pineos putridos* in Vogesis. **M.**
423. *Calocera flammea* (Schäff.) Bon. Hndb. t. 11 f. 237 (in textu ad *C. viscosam* relata). In pinetis *vogesiaticis* ad truncos. **M.** — A *Cal. viscosa* nitore et colore magis vividis differt.
424. *Pterula subulata* Fr. **F. G.** 305. Circa *Andegavum (Angers)* legit GUEPIN ad terram. **M.**
425. *Exidia glandulosa* (Bull.) Fr. **F. G.** 9. Ad ligna in Vogesis. **M.**
426. *Dacrymyces stillatus* Nees. *D. tortus* Fr. **F. G.** 109. In lignis *pineis putrescentibus*. **L.**, et *Bagnères*. **R.** — *D. tortus* seu *deliquescens* (Bull.) Duby differt sporis 3-septatis, quæ continuæ (an semper?) in *D. stillato* nostro.
427. *Epidochium atrovirens* Fr. Summa Veg. Scand. *Tremella exigua* Desm., **F. G.** 304. *Exidia minutula* Sacc. *Michelia* 502. Ad ramos *Ulicis, Rouen Mb., Sarothamni* in Vogesis. **M.**

Lycoperdaceæ Fr.

428. *Lycoperdon molle* Pers., Peck Unit. Stat. *Lycop.* p. 26., *L. excipuliforme* v. *flavescens* QuéL.(?). Ad terram. **L.** — Peridium breviter excipuliforme, sordide lutescens, minutissime verruculosum, dein detersum nitens; basis sterilis mediocriter laxe cellulosa; gleba olivascens; flocci ramosi, $2\frac{1}{2}$ micr. d. flavo-mellei; sporæ globosæ, minute asperulæ, $3\frac{1}{2}$ micr. d., concolores.
429. *Tulasnodea mammosa* Fr. **F. G.** 209. In muscosis *Vogesorum*. **M.**

Nidulariaceæ Fr.

430. *Crucibulum vulgare* Tul. — **F. G.** 477. — In lignis. **L.**, in Vogesis. **M.**
 431. *Cyathus striatus* (Huds.) Hoffm. — **F. G.** 210. — In Vogesis. **M.**
 432. *Cyathus vernicosus* (Bull.) DC. — **F. G.** 110. — In Vogesis. **M.**

Hypodermeæ de Bary.

433. *Ustilago segetum* (Pers.) Ditm. *U. Carbo* Tul. **F. G.** 148. In spicis Triticorum in Vogesis. **M.**
 434. *Entyloma Alismacearum* (Cr?) Sacc. *Uredo Alismacearum* Crouan Fl. Finist. p. 8(?). Maculis amphigenis, subcircularibus vage limitatis, subochraceis, crebre minute bullulatis; sporis immersis in quaque foliorum cellula pluribus, arctiuscule conglobatis e spherico angulosis, 10–12 micr. d., dilute ochraceis, levibus, tunica 1 micr. crassa. — In foliis Alismatis Plantaginis languidis, socio statu conidio-phoro *Cylindrosporium Alismacearum*, quod confer in seq. pag. **L.** — *Entylomati Bizzozzeriano* Sacc. [sub *Protom.*] affinis species.
 435. *Uromyces Viciæ Fabæ* (Pers.) Schröt. **F. G.** 49, et var. *V. angustifoliæ*. In earumdem foliis, *Toulouse, Saintes.* **R. B.**
 436. *Uromyces Ononidis* Pass., *U. Anthyllidis f. Ononidis* Schröt. In foliis Ononidis spinosæ. **B.** Teleutosporæ ellipsoideæ, 25 × 20, minute verruculosæ, cinnamomeæ, stipite hyalino, 25–30 × 4; uredosporæ, subovoideæ, 20–30, ochraceæ.
 (34) *Uromyces Ficariæ* (A. S.) Fuck. *Puccinia Ficariæ* DC. — **F. G.** 247. In foliis Ranunculi Ficariæ in Vogesis. **M.**
 437. *Uromyces scutellatus* (Pers.) Lév. *Uredo scutellata* Pers. **F. G.** 249. In foliis Euphorbiæ Cyparissis. **L.** et in Vogesis. **M.**

Obs. Uromycetis species in Euphorbiis parasiticæ sæpissime invicem permutatæ v. confusæ obveniunt. Quæ mihi notæ sequentes sunt:

1. **U. scutellatus** (Pers.) Lév., Rabh. F. E. n. 2367, **U. tuberculatus** Sacc. non Fuck. In Euphorbia Cyparissia et E. virgata. — Teleutosporæ obovoideæ, 25 = 18, modice et æque tuberculatæ, cinnamomeæ.
2. **U. tuberculatus** Fuck. (Schröt. Fungi exs. n. 29.) Hucusque tantum in Euphorbia exigua. Teleutosporæ obovoideæ, 25—28 = 20, obscure cinnamomeæ, minutis verrucis hemisphæricis eximie exasperatæ (magis regulariter quam in *U. scutellato*).
3. **U. proëminens** (Duby) Lév. *U. Chamæsyces* Sacc. Alc. Rugg. 13 fig. 13-15. In foliis E. Chamasyces in Italia, Gallia, Germania. Teleutosporæ ex ovoideo pyriformes, apice papillatæ, 18 = 15, sulcato-tuberculosæ, obscure cinnamomeæ, brevissime hyalino-stipitatæ.
4. **U. excavatus** (DC.) Magn. in Hedw. 1877 p. 71. Cooke Grev. 1879 p. 138. Thüm. M. U. 840 (in E. verrucosa, *Laibach*, Voss); **U. scutellatus** Thüm. (in E. Cyparissia, *Hollenburg*), Sacc. M. V. 439 (in E. Cyparissia et E. dulci in Agro Veneto), Voss. Herb. (in E. verrucosa, *Laibach*), Oudem. F. N. 144 (in E. Gerardiana, Amsterdam); **U. tuberculatus** Thüm. Herb. (in E. verrucosa, *Württemberg*); **U. levis** Körn. in Hedwigia 1877 p. 38, et in Herb. (in E. Gerardiana, *Bonn.*). Teleutosporæ obovoideæ, cinnamomeæ perfecte leves, 20-25 = 18-19, brevissime hyalino-stipitatæ. In exemplaribus Thümenianis citatis ex *Hollenburg* et *Württemberg* teleutosporæ sunt equidem leves sed minutissime punctulatæ; hæc forma *punctulata* dicenda.
5. **U. Kalmusii** Sacc. Acervulis hypophyllis dense gregariis convexo-prominulis, epidermide vix excedente cinctis, rufo-cinnamomeis; teleutosporis ellipsoideis, utrinque acutiusculis, magnis, 38-25, apice papilla

obtusa hyalina ornatis, initio longitudinaliter striatulis, denique (udis) fere omnino levibus, stipite cylindraceo hyalino teleutospora quadruplo brevior. — In pag. inf. foliorum *Euphorbiæ Cyparissiae* prope Pragam, ubi legit cl. Kalmus. Misit cl. de Niessl sub nom. *U. scutellati* Lév. — Ab *Urom. excavato* (DC.) Magn., cui affinior, statim dignoscitur acervulis emergentibus, teleutosporis conspicue majoribus, initio striatulis.

6. **U. Euphorbiæ** Cooke & Peck in New-Jork St. Mus. Nat. Hist. XXV. Rep. p. 90 et in Thüm. M. U. 947. In *Euphorbia maculata* et *hypericifolia* in America boreali (Farlow! Peck!). Ab *U. præminente* præ ceteris differt teleutosporis paulo majoribus, 22 • 20, asperulis nec vere tuberculatis, pallidioribus.
438. **Puccinia Buxi** DC. — **F. G.** 145. In foliis *Buxi sempervirentis*. **L.** in Pyrenæis. **R.** Teleutosporæ oblongæ, 60–70 • 25, parum constrictæ, pallide cinnamomeæ, stipite æquilongo, hyalino nixæ.
439. **Puccinia Caricis** Reb. In foliis *Caricis strictæ*(?) **Mb.**
440. **Puccinia Malvacearum** Mont. In foliis *Malvæ sylvestris*. **B.**
441. **Puccinia Menthæ** Pers. In foliis *Menthæ sylvestris*. **L.**
442. **Puccinia Berkeleyi** Pass. *P. Vincæ* Berk. nec Cast. In foliis *Vincæ majoris*. **L.** Teleutosporæ ovoideæ, 38–40 • 25, parum constrictæ, obtuse apiculatæ, ochraceæ; stipes brevissimus.
443. **Puccinia Lapsanæ** Fuck. In foliis *Lapsanæ communis*. **L.**
444. **Puccinia Cirsii** Lasch. **F. G.** 46. In foliis *Cirsii spinosissimi*, *Toulouse*. **R.**
445. **Puccinia Calcitrapæ** DC. **F. G.** 45. In foliis *Centaureæ Calcitrapæ*, *Toulouse*. **R.** (status uredineus).
446. **Puccinia Conii** Fuck. **F. G.** 144. In foliis *Conii maculati*, *Valentine*. **R.**

447. *Puccinia Polygoni amphibii* Pers. (1801). *P. Polygonorum*, var. **F. G.** 246. In ejusdem foliis, *Muret.* **R.**
448. *Puccinia Pruni spinosæ* Pers. (1801). *P. Prunorum* Link. (1825). **F. G.** 245. In foliis Pruni domesticæ. *Toulouse.* **R.**
449. *Puccinia Circææ* Pers. **F. G.** 147. In foliis *Circææ alpinæ* in Vogesis. **M.**
450. *Puccinia Allii* Rud. (1829) *P. Alliorum* Corda (1840) **F. G.** 244. In foliis *Allii rosei*, *Toulouse.* **R.**
452. *Puccinia Asparagi* DC. **F. G.** 248. In caulibus *Asparagi* in Vogesis. **M.**
453. *Puccinia sessilis* Schneid. In foliis *Phalaridis arundinacæ variegatæ* cultæ. **L.** Telet. clavato-truncatæ, 30-40 = 15-20, pallidissimæ, episporio apice incrassato et rufo; stipite brevissimo v. subnullo. *P. linearis* R. & Desm. XXIII. Not. p. 3. (1855) in *Brachypodio!* seu *P. Brachypodii* Fuck. (1869) huic valde accedit.
454. *Puccinia Magnusiana* Körn. *P. Graminis* v. *Arundinis* Pers. in Moug. **F. G.** 47, ex parte. In foliis *Phragmitis* in Vogesis. **M.**
455. *Puccinia Phragmitis* (Schum.) Körn. *P. Graminis* v. *Arundinis*. **F. G.** 47, ex parte. In iisdem foliis ubi præcedens.
456. *Triphragmium Isopyri* Moug. **F. G.** 319. In foliis *Isopyri thalictroidis* primus observavit circa Andegavum GUEPIN. **M.**
457. *Phragmidium asperum* Wallr. In foliis *Rubi fruticosi*. **L.**
458. *Phragmidium Rosarum* Rabh., *Puccinia Rosæ* DC. **F. G.** 146. In foliis *Rosarum* in Vogesis. **M.**
459. *Podisoma Sabinæ* (Dicks.) Cooke, *Podisoma Juniperi Sabinæ* (Pers.) Fr. **F. G.** 434. *Puccinia Juniperi* Pers. (1794), *Tremella Sabinæ* Dicks. (1785), *Gymnosporangium fuscum* DC. (1815). — In ramis *Juniperi Sabinæ* in Vogesis, **M.**

Obs. Quoad species affines, earum nomina, jure prioritatis sequentia habenda sunt: I. **Podisoma clavariforme** (Jacq.) Sacc., *Tremella clavariæformis* Jacq. (1788), *Gymnosporangium clavariæforme* (Jacq.) DC. (1815), *Tremella ligularis* Bull. (1791) *Podisoma ligulare* Chev. *Podisoma Juniperi communis* Fr. (1832). — II. **Gymnosporangium juniperinum** (L.) Nees, *Tremella juniperina* Linn. (1764), *Gymnosporangium conicum* (Hedw. fil., ubi?) DC. (1815).

459. **Melampsora populina** (Jacq.) Lév. **F. G.** 231 ex p. (*Septoria*) In foliis Populi nigræ, *Toulouse*. **R.**
460. **Melampsora salicina** Lév. In foliis Salicis fragilis, socia *Darluca Filo*. **L.**
461. **Melampsora betulina** (Fr.) Desm. **F. G.** 320. *M. Betulæ*. (Kl.) Michelia I. p. 454. In foliis Betulæ albæ in Vogesis. **M.**
- (42) **Melampsora Tremulæ** Tul. *Sclerotium populneum* Pers. var. **F. G.** 298. In foliis Populi Tremulæ in Vogesis. **M.**
462. **Thecospora areolata** (Fr.) Magn. Karst. Fenn. IV. 58. *Sclerotium areolatum* Fr. **F. G.** 397, *Ascospora pulverulenta* Riess. (Uredosp.). In foliis Padi in Vogesis. **M.**
463. **Coleosporium Compositarum** Lév. f. *Senecionis cruenti*. *C. Senecionum* (Rabh.) Fuck. var. In *Senecionis cruenti* var. cultis (*Cineraria hybrida* Hort.), quibus valde noxium, in Horto Instituti nautici *Rochefort-sur-mer*, Aut. 1879. **B.**
464. **Coleosporium Tussilaginis** (Pers.) Lév. **F. G.** 250. In foliis Farfaræ, *Valentine*. **R.**
365. **Coleosporium Inulæ** (Kze) Fuck., **F. G.** 48 (sub *Ured.*) In foliis Inulæ viscosæ, *Collioure*. **R.**
466. **Uredo miniata** Pers., **F. G.** 51. *U. pinguis* DC. In ramulis vivis Rosarum. **L.** et in foliis *R. Eglanteriæ* in Vogesis. **M.**

Obs. Lév., Bonord., Fuck. ducunt hanc formam

- ad *Coleosporium*; Schröter — ut mihi videtur rectius — ad statum hymenicum *Phragmidii Rosarum*.
467. *Uredo gyrosa* Reb. In pag. superiore fol. Rubi fruticosi var. **L.** (Status *Phragmidii* cujusdam).
468. *Æcidium leucospermum* DC. **F. G.** 54. In foliis Anemones nemorosæ in Vogesis. **M.**
469. *Æcidium crassum* Pers. **F. G.** 151. In foliis Frangulæ in Vogesis. **M.**
470. *Æcidium Berberidis* Pers. **F. G.** 253. In foliis Berberidis vulgaris in Vogesis. **M.**
471. *Peridermium elatinum* (A. & S.) K. & S. Fuck. Symb. 42.
472. *Æcidium elatinum* A. & S. **F. G.** 53. In ramis Abietis pectinatae in Vogesis. **M.**
473. *Ceratitium cornutum* (Pers.) Rabh., *Ræstelia cornuta* Tul. **F. G.** 52. In foliis Sorbi Aucupariæ in Vogesis. **M.**
474. *Ceratitium laceratum* (Sow.) Rabh. *Ræstelia lacerata* Fr. **F. G.** 150. In foliis Cratægi Oxycanthæ. **Prades. R.**
475. *Ræstelia cancellata* Reb. **F. G.** 252. In foliis Pyri communis in Vogesis. **M.**
476. *Graphiola Phœnicis* Poit. **F. G.** 7. In foliis Phœnicis dactyliferæ. **Collioure. R.**
477. *Phelonites strobilina* Chev. **F. G.** 342. *Æcidium strobilinum* Rees. *Pleosporopsis strobilorum* Ærst. In squamis strobilorum Abietis excelsæ in Vogesis **M.** — Sporæ globoso-ovoideæ, 22 = 18, verruculosæ, flavidæ.

Phycomyceteæ de Bary.

478. *Peronospora sordida* Berk. In foliis Scrophulariæ aquaticæ. **L.**
479. *Peronospora Linariæ* Fuck. In foliis Antirrhini Orontii. **L.**
- (48) *Peronospora Ficariæ* Tul. **L.** Oogonia subglobosa, fulva, 35 micr. d. sublevia; oosporæ sphaericæ hyalinæ, crassiuscule tunicatæ, levissimæ, 30 micr. d.

480. *Cystopus Bliti* (Biv.) de Bary. **F. G.** 50. In foliis *Amaranthi retroflexi*, *Toulouse*. **R.**
481. *Cystopus candidus* (Pers.) Lév. **F. G.** 149. In foliis *Cochleariæ Armoraciæ* in *Vogesis*. **M.**
482. *Cystopus cubicus* (Str.) Fr. *C. candidus* var. *Scorzoneræ*. **F. G.** 251. In ejusdem foliis in *Vogesis*. **M.**
483. *Mucor stolonifer* Ehrenb. **F. G.** 443. In pane corrupto *Toulouse*. **R.**
484. *Mucor Phycomyces* Berk. **F. G.** 62 *Ulva nitens* Agardh. In residuis *Brassicæ* ad oleum exprimendum adhibitæ, *Nantes*, legit G. GENEVIER. **R.**
485. *Synchytrium Anemones* (DC.) Woron. *Dothidea Anemones* Fr. **F. G.** 192. In foliis, petiolis &c. *Anemones nemorosæ* in *Vogesis*. **M.**

Pyrenomycetæ Fr.

ERYSIPHÆ Lév.

- (51) *Erysiphe lamprocarpa* Link. f. *Plantaginis* **F. G.** 261. In foliis *Plantaginis majoris*, *Agen*. **R.**
486. *Microsphæria Berberidis* (DC.) Lév. **F. G.** 159. (exempl. imperf.). In foliis *Berberidis vulgaris*, *Bagneres*. **R.**
487. *Phyllactinia suffulta* (Reb.) Sacc. *Ph. guttata* (Wallr.) Lév. **F. G.** 260. In foliis *Coryli Avelanæ* in *Vogesis*. **M.**
- Obs.* Speciei synonymia, quam extricare conatus sum, sequens est: *Sclerotium Erysiphe* β *corylea* Pers. (1801), *Scl.* (*Erysiphe*) *suffulta* Rebent. (1804), *E. Coryli* DC. (1805), *E. vagans* Biv. Bernh. (1815), *E. pachypus* Martius (1817), *Alphitomorpha guttata* Wallr. (1819). Ex quo patet nomen Rebutischii esse jure prioritatis præferendum. Observandum quod *Mucor Erysiphe* Linnæi et *Sclerotium Erysiphe* Pers. omnes pene Erysiphaceas complectantur.
488. *Eurotium Herbariorum* (Wigg., 1780). Link. forma lateritia, *Farinaria sulphurea* Sow. (circ. 1800). **F. G.** 444. In tela corrupta linea, *Toulouse*. **R.**

SPHÆRIACEÆ Fr.

Sect. 1. Allantosporæ Sacc.

- (63) *Valsa* (*Euvalsa*) *ambiens* (Pers.) Fr. F. G. 474.
In ramis Fagi in Vogesis. M.
489. *Valsa* (*Euvalsa*) *ceratophora* Tul. f. *major*. F. G. 175. In ramis quercinis in Vogesis. M. — f. *minor*. *Sphæria Penicillus* Pers. F. G. 491. (= *V. decorticans* Fr. sec. Hoffm. Ind.). In ramis quercinis in Vogesis. M., in ramis Castaneæ. B.
490. *Valsa* (*Leucostoma*) *Kunzei* Fr. *Sphæria oxystoma* Pers. in Moug. F. G. 362. In cortice Pini picææ in Vogesis. M.
491. *Valsa* (*Leucostoma*) *nivea* (Hoffm.) Fr. F. G. 176. cortice Populi Tremulæ in Vogesis. M.
492. *Valsa* (*Leucostoma*) *leucostoma* (Pers.) Fr. f. *Padi*. *Sphæria pustulata* Pers. in Moug. F. G. 284. In ramis Pruni Padi in Vogesis. M.
- (56) *Eutypa lata* (Pers.) Tul. F. G. 74. In ligno fagineo in Vogesis. M., in ramis Ulicis et Coryli. B.
493. *Eutypa heteracantha* Sacc. *Sphæria Weigeliæ* Roum. F. G. 481. In ramis Weigeliæ roseæ, Tarbes. R.
494. *Eutypa flavo-virens* (Hoffm.) Tul. F. G. 171. Ad ramos exsiccatos in Vogesis. M.
495. *Eutypa spinosa* (Pers.) Tul. F. G. 274. In ligno indurato Fagi emortuæ in Vogesis. M.
Obs. Tandem hujus speciei exemplaria, diu exoptata, videre contigit, quæ plenissime confirmant suspicionem jam meam *Datrypem Bérengerianam* DNtrs identicam esse cum *Eutypa spinosa* (Pers.) cujus nomen, ergo, in *Diatrypes Bérengerianæ* loco substituendum est.
496. *Eutypella Sorbi* (Schm.) Sacc. *Valsa Sorbi* DNtrs. *Sphæria Sorbi* Fr. F. G. 374. In ramis Sorbi Aucupariæ in Vogesis. M.

- (61) *Eutypella Brunaudiana* Sacc. Mich. I. 505. **F. G.** 473.
497. *Calosphæria Princeps* Tul. *Valsa pulchella* (Pers.) Fr. **F. G.** 278. In cortice Pruni Cerasi in Vogesis. **M.** et in ditione Eburensi. **Mb.**
498. *Calosphæria vasculosa* Sacc. Peritheciis in acervulos minutos sub peridermio laxè aggregatis, globosis, majusculis, $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ mill. d., nigris, levibus, ostioli obtuse conoideis, subconvergentibus, dein erumpentibus; perithecii contextu pachydermatico, fuligineo; ascis cylindræo-clavatis, deorsum attenuatis, 70-80 = 9-10, paraphysibus asco longioribus, filiformibus septulatis obvallatis, octosporis; sporidiis distichis botuliformibus, curvulis, 10-12 = 3, 2-3-guttulatis nubilosisque, hyalinis. In ramis corticatis *Betulæ albæ*. **L.** — A speciebus mihi notis probe distincta.
- (67) *Diatrype Stigma* (Hoffm.) Fr. **F. G.** 79 (*Stictosphæria Hoffmanni* Tul.). In cortice Castaneæ, *Cazeres*. **R.** — var. *undulata* (Pers.). **F. G.** 276. Ad ramos coryleos in Vogesis. **M.** — var. *decorticans* (Pers.). **F. G.** 281. Ad ramos fagineos in Vogesis. **M.**
499. *Diatrype disciformis* (Hoffm.) Fr. **F. G.** 174. In ramis fagineis corticatis. **L.**, in Vogesis. **M.**
- (70) *Diatrypella verruciformis* (Ehr.) Nke. **F. G.** 469. In ramis variis, *Coryli*, *Quercus*, *Salicum* in Vogesis. **M.**
500. *Cœlosphæria Fuckelii* (Nke) Sacc. *Nectria Cucurbitula*. **F. G.** 459 (nec auctor.). In ramis *Robinæ Pseudacaciæ* in Vogesis. **M.** Asci cylindræo-clavati 60-70 = 8-10, breve stipitati, apice rotundati, 8-spori, aparaphysati(?); sporidia botuliformia, 8-10 = 1-2 $\frac{1}{4}$, 2-guttulata, perfecte hyalina. Adest spermogonium: *Phoma Fuckelii*: peritheciis ascophoris intermixtis, minutis, globulosis; spermatis botuliformibus, minutissimis, 3-4 = $\frac{3}{4}$, hyalinis, basidiis bacillaribus, 8 = 1, e strato prolifero luteolo oriundis suffultis.

Sect. 2. Hyalosporæ Sacc.

501. *Ceratostomella stricta* (Pers.) Sacc. *Sphæria pulveracea*. F. G. 489. Ad ligna *Quercus* exsiccata in Vogesis. M.
Obs. Perithecia globulosa, obtusa, conoideo-rostellata. Asci cylindraceo-clavati p. s. 35×6 , stipitati, apice tunica integra rotundati, 8-spori; sporidia disticha oblonga, recta, $8 \times 1\frac{1}{2}$ —2, 2—4—guttulata, hyalina.
502. *Ceratostomella?* *trichina* (Moug.) Sacc. *Sphæria trichina* Pers. in Moug, F. G. 187. In *Quercus* ligno putri in Vogesis. M. Affinis, etiam ex Frieso, *C. strictæ*, a qua differt ob setulas perithecii. Nucleum vero albo-cellulosum, asporum vidi.
503. *Gnomonia Coryli* (Batsch) Auersw. F. G. 483. In foliis *Coryli Avellanæ*, *Toulouse*. R.
Obs. *Sphæria Coryli* F. G. 84. diversum pyrenomycetem asporum sistit, nec tamen ad folia *Coryli* (sed *Lonicæræ?*).
504. *Gnomonia tubiformis* (Tode) Auersw. F. G. 81. (*Cerastoma tubiforme* Quél). In foliis *Alni glutinosæ* in Vogesis. M.
505. *Gnomonia fimbriata* (Pers.) Auersw. F. G. 285. In foliis *Carpini* in Vogesis. M.
506. *Gnomonia setacea* (Pers.) DNtrs. F. G. 486. (*Sphæria*). In foliis *Betulæ albæ* in Vogesis M.
 — Var. *ischnostyla* Desm. In petiolis *Pseudoplatani*. L. — Asci (in var.) sub-fusoidei, 50×7 —8, octospori, apice 2-foveolati; sporidia disticha anguste fusioidea, 15×1 , 4-guttulata, hyalina (non omnino mutica visa).
507. *Læstadia Cookeana* (Auersw.) Sacc. *Sphæria punctiformis* Pers. F. G. 291. In foliis *quercinis* in Vogesis. M. — Asci clavulati $40 \approx 10$, octospori, deorsum attenuati; sporidia disticha ovoideo-oblonga 7 — $9 \approx 3$ — 4 , subhyalina.
508. *Lasiobotrys Loniceræ* Kunze. In foliis *Lonicæræ cœruleæ*. L.

509. *Cryptosporella hypodermia* (Fr.) Sacc. In ramis corticatis Ulmi campestris. **L.**

Sect. 3. Phæosporæ Sacc.

510. *Anthostomella phæosticta* (Berk.) Sacc. In culmis donacinis. **B.**
511. *Rosellinia pulveracea* (Ehrh.) Fuck. In trabe populea prope Luchon, socio *Dinemasporio hispidulo*. **R.** (Adest una cum n. 4. **F. G.**).
512. *Rosellinia mammiformis* (Pers.) C. DNtrs. **F. G.** 85. In corticibus putrescentibus in Vogesis. **M.** Perithecia exacte hemisphærica, $\frac{3}{4}$ mill. d., nitidula, bysso fusco parcissimo cincta, ostiolo eximie papillato, breviusculo. Asci mox fluxiles; sporidia oblongo-navicularia, inæquilaterialia, 20-22 \times 7-8, utrinque obtusiuscula, fusca hyalinoque appendiculata, appendicula superiore 6-7 \times 2, inferiore 10-12 \times 2. — Inter *R. mammiformem* meam (F. It. t. 589) et *R. thelenam* (Fr.) Rabh. (F. It. t. 587) mediam, sed huic affinior ob sporidiorum formam et appendices; ab eadem distincta tamen ob perithecorum formam minus acutam et magnitudinem minorem. *R. mammiformis* mea tunc erit dicenda *R. mastoidea*.
513. *Hypoxylon coccineum* Bull. **F. G.** 72. et 72 B. In ramis fagineis in Vogesis **M.**, prope *Bagneres*. **R.**
514. *Hypoxylon cohærens* (Pers.) Fr. **F. G.** 462. In ramis corticatis fagineis in Vogesis. **M.**
515. *Hypoxylon atropurpureum* (Tode) Fr. **F. G.** 249. (*Sph. Vogesiaca* Moug.). Ad ligna indurata Aceris Pseudoplatani in Vogesis. **M.**
616. *Thamnomycetes* (Chænocarpus) **Simonini** Desm., Moug. *Simoninus Mougeotii* Roum. **F. G.** 311. Ad terram in cella uda Nancy leg. SIMONIN. **M.** Cfr. Roum Rev. Mycol. I. 118. 149.
517. *Chætomium comatum* (Tode) Fr. In culmis putridis Tritici. **L.**
518. *Chætomium Fieberi* Corda. *C. pannosum*. **F. G.** 61. In tela putri linea Toulouse. **R.** Setæ præ-

longæ ut lurimum simplices; sporidia limoniiformia 10-11 \times 8, fuliginea.

519. *Chætomium atrum* Link. F. G. 325. In lignis putridis a celebri DESMAZIERES lectum. M. — Perithecia dense gregaria globulosa 1 mill. d., aterrima, dein superne glabrata nitidulaque, pilis longissimis maxime tortuosis subsimplicibus, 6-7 micr. cr. fuscis vestita et circumdata. Sporidia limoniiformia, 12 \times 9-10, pluriguttulata, violaceo-fusca.
520. *Xylaria Hypoxylon* (Ehrenb.) Grev. F. G. 172. Ad truncos putridos in Vogesis. M.
521. *Xylaria carpophila* (Pers.) Fr. F. G. 461. Ad pericarpia Fagi in udis Vogesorum. M.
- (82) *Ustulina vulgaris* Tul. F. G. 73. Ad truncos putridos in Vogesis. M.

Sect. 4. Didymosporæ Sacc.

522. *Venturia Kunzei* Sacc. In pag. sup. foliorum Rubi, Rouen. Mb. — Asci clavulati, 45 \approx 10-12, aparaphysati, 8-spori; sporidia disticha, oblongo-clavulata, 8-10 \times 4-5, tenuiter 1-septata, vix constricta, dilutissime chlorina. Setulæ peritheciæ aciculares, 50-60 \times 4, fuliginæ.
523. *Venturia Potentillæ* (Sow.) Sacc. *Stigmatea Potentillæ* Fr. F. G. 498. Ad folia Potentillæ anserinæ legit BOUTEILLE. M.
524. *Venturia Johnstonii* (B. & Br.) Sacc. *Dothidea Johnstonii* B. & Br. Cooke Handb. p. 806. In pag. superiore foliorum Epilobii montani nondum emortuorum. L. — Perithecia in acervulos maculiformes hinc inde dense aggregata, globoso-conica circa verticem setulis cuspidatis, 26-40 \times 5, atris vestita; asci cylindræci, brevissime stipitati, 50-60 \approx 15, apice tunica integra obtusiusculi, aparaphysati, 8-spori; sporidia disticha clavato-oblonga, 15-16 \times 5 $\frac{1}{2}$ -6, 1-septata, lenissime constricta, 4-guttulata, chlorino-hyalina.
525. *Stigmatea Ostruthii* (Fr.) Oudem. *Sphaeria Ostru-*

- thii* Fr. **F. G.** 366. Ad folia Imperatoriæ Ostruthii in Vogesis. **M.**
- (84) *Sphærella maculiformis* (Pers.) Auersw. **F. G.** 188, In foliis Quercus et Castaneæ, *Toulouse*. **R. B.**, *Æsculi*. **L.**
- (86) *Sphærella brassicicola* (Duby) C. DNtrs. In foliis Brassicæ. **B.** — var. *siliquæ Brassicæ*. **Mb.** **L.**
526. *Sphærella Fagi* Auersw. Ad folia Fagi. **Mb.**
527. *Sphærella isariphora* (Desm.) DNtrs. **F. G.** 360 (*Sphæria*). In foliis Stellariæ gramineæ *Gendertheim* legit cl. CASPARY. **M.**
528. *Sphærella macularis* (Fr.) Auersw. **F. G.** 494. (*Sphæria*). Ad folia Populi Tremulæ in Vogesis. **M.**
529. *Sphærella brunneola* (Fr.) Cooke. **F. G.** 352. (*Sphæria*). Ad folia exsiccata Convallarizæ majoralis in Vogesis. **M.**
530. *Sphærella Eryngii* (Wallr.) Cooke. *Septoria Eryngii*. **F. G.** 422 nec West. In foliis Eryngii campestris, *Toulouse*. **R.**
531. *Sphærella Schœnoprasi* Auersw. Ad folia Allii Porri. **Mb.** — Perithecia sublenticularia 140–150 micr. d., contextu distincte parenchymatico ochraceo-fuligineo. Asci cylindræo-obclavati, brevissime crasse stipitati, 60–80 = 18–22, apice tunica integra crassiuscula, 8-spori; sporidia subdisticha, cylindræo-clavata, utrinque obtusiuscula, 20 × 6, 1-septata vix constricta, hyalina.
532. *Sphærella Œdema* (Fr.) Fuck. **F. G.** 361. In foliis Ulmi campestris. **M.**
533. *Sphærella circumvaga* (Desm.) Sacc. *Dothidea circumvaga* Desm. XIV. Not. p. 175. *Dothidea Epilobii* Fr. f. Medicaginis. **F. G.** 467. In caule Medicaginis falcatæ in Vogesis. **M.** — Asci breves, clavati, apice rotundati; sporidia oblongo-clavata, 8–10 × 4, tenuiter 1-septata, hyalina. Perithecia confertissima, sed discreta.
534. *Sphærella nebulosa* (Pers!, Fr!) Sacc. *Sphæria*

nebulosa Pers! Moug. *Phoma nebulosum*. **F. G.** 408, non Berk. In caulibus *Solidaginis* in *Vogesis*. **M.** — Asci crasse clavati, $50 \approx 15$; sporidia 2-3-stricta, $14-16 \approx 5$, ovato-fusoidea, utrinque (plerumque) acutiuscula, 1-septata, vix constricta, hyalina. Perithecia lenticularia, 130 micr. d.

535. **Sphærella Mougeotiana** Sacc. *Sphæropsis Atomus* Lév.(?). **F. G.** 388. Maculis foliorum arescendo expallentibus vagis; peritheciis punctiformibus hypophyllis, tectis; ascis cylindræis, breve stipitatis, $50-60 \approx 8$, apice obtusiusculis, aparaphysatis(?), octosporis; sporidiis distichis fusoides, utrinque obtusiusculis, $14 \approx 3$, rectis, 1-septatis (v. ob plasma 4-partitum, simulate 3-septatis) hyalinis.

Hab. in foliis *Rubiæ peregrinæ* in *Vogesis*. **M.**

- (83) **Microthyrium microscopicum** Desm. **F. G.** 497. In foliis *Quercus*, *Fagi* &c. **M. Mb.**, in ramulis *Vinæ*. **B.**

536. **Microthyrium fuscillum** Sacc. Peritheciis sparsis, clypeiformibus, superficialibus, margine eximie fimbriatis, 150 micr. d., radiatim contextis, ad porum latiusculum densioribus; ascis obclavatis, breve crassiuscule sæpe oblique stipitatis, $60-70 \approx 20$, apice lumine coarctato, aparaphysatis, 8-sporis; sporidiis 2-3-stichis, oblongo-fusoides, constricto-1-septatis, rectis curvulisve, $23-25 \approx 7-8$, utrinque obtusiusculis, 4-guttulatis, hyalinis dein dilute fuscillis. — In caulibus *Teucris Chamædryos*. **L.**

537. **Didymella exigua** (Niessl.) Sacc. In caulibus *Verbenæ officinalis*. **B.** (n. 65). — Asci $60 \approx 12-13$; sporidia ad septum leniter constricta, $15-17 \approx 4\frac{1}{2}-5$.

***Didymella media** Sacc. A *D. exigua* differt ascis majoribus, $80-90 \approx 12-14$, æque paraphysatis; sporidiis fusoides, rectis curvulisve, majoribus, $20 \approx 5-6$, 1-septatis, non constrictis, 4-guttulatis, hyalinis; peritheciis lenticularibus paulo majoribus, contextu parenchymatico fuligineo. In caule *Verbenæ* of-

ficinalis. L. — Inter *D. effusam* (Niessl) et *D. exiguam* (Niessl) media.

538. **Didymella vexata** Sacc. *Didymosphaeria oblitescens* Fuck. Symb. Mycol. App. I. 301. nec B. & Br. In ramulis Corni sanguineæ. L. — Perithecia lenticularia subvelata pertusa, 250 micr. d., contextu parenchymatico melleo-fusco. Asci clavati, crassi, deorsum attenuati, 100–110 × 30, lumine apice coarctato, paraphysibus guttulatis obvallati, 8–spori; sporidia disticha, obovata, 25–27 × 14–16, 1-septata, non constricta, hyalina.
539. **Amphisphaeria ericeti** Sacc. & Sp. In ramis induratis decorticatis *Ericæ vulgaris*, *Brionne* (Eure). Mb. — Asci cylindranei 75 × 10–12, paraphysati; sporidia oblique 1-sticha, clavulata, bilocularia, non constricta, mucro diu obvoluta, 12–14 × 4, cum mucro 15–16 × 8, hyalina.
540. **Melanopsamma pomiformis** (Pers.) Sacc. *Sphaeria pomiformis* Pers. F. G. 181. Ad truncos exsiccatos *Alni glutinosæ* in Vogesis. M.
541. **Melanopsamma Ruborum** (Lib.) Sacc. *Sphaeria Ruborum* Lib., an etiam huc *S. callimorpha* Mont.? In sarmentis Rubi fruticosi. L. — Perithecia globoso-papillata, villo fuligineo interseminata; setæ cuspidatæ, basi incrassatæ, 200 × 6, septatæ, fuliginæ. Asci cylindraneo-fusoidei breve stipitati, apice tunica integra obtusi, 80–90 × 10, parce paraphysati, 8–spori; sporidia fusoidea, 15–3½–4½, 2–4-guttulata, hyalina, denique 1-septata, dilute fuscilla.
542. **Othia Brunaudiana** Sacc. Peritheciis globoso-depressis, breve papillatis, ¼ mill. d., in cespitulos parvos subcutaneos denique erumpentes aggregatis; contextu celluloso-pachydermatico, fusco; ascis cylindraneis breve stipitatis, apice tunica integra obtusis, 150 × 16, paraphysibus filiformibus obvallatis, 8sporis; sporidiis oblique monostichis ovoideo-oblongis, 30 × 14–15, constricto-didymis, 2-guttatis, initio olivaceis, dein atrofuligineis, strato hyalino pertenui

- sæpe obvolutis. — In ramis Ribis sanguinei,
B. (n.° 75).
543. *Ditopella fusispora* DNtrs. *Sphaeria ditopa* Fr.
F. G. 485. Ad ramos emortuos Alni glutinosæ
 in Vogesis. **M.**
544. *Endothia gyrosa* (Schw.) Fuck. *Nectria chrysites*
F. G. 460, nec Kx. In ramis corticatis Fagi, *Tour-*
ney. **R.**
545. *Melanconis stilbostoma* (Fr.) Tul. v. *Papula*
 Fr. **F. G.** 471. In ramis betulinis in Vogesis.
M.
546. *Diaporthe* (Scler.) *Hystrix* (Tode) Sacc. F. Ven.
 IV. 6. *Diatrype Hystrix* Fr. **F. G.** 76. Ad ramos
Aceris Pseudoplatani in *M. Hohenek et Ro-*
tabec Voges. **M.**
547. *Diaporthe* (Scler.) *Hystriacula* Sacc. & Sp. Mich.
 392. *Sphaeria Lebiseyi* Desm. p.p. (in *Acere camp.*)
F. G. 482. In ramis *Aceris campestris* in Vo-
 gesis. **M.**
548. *Diaporthe* (Scler.) *affinis* Sacc. Mich. I. 28. In ra-
 mis *Coryli Avellanæ.* **B.** — Sporidia breve fu-
 soidea 30 × 10, 1-septata, 2-4-guttulata, initio utrin-
 que appendiculata, hyalina. Asci lumen apice obsolete
 2-foveolatum.
- (92) *Diaporthe* (Scler.) *syngenesia* (Fr.) Nke. In ra-
 mis *Frangulæ.* **Mb.**
- (94) *Diaporthe* (Scler.) *Cratægi* (Curr.) Nke. In ramis
Oxyacanthæ. **L.**
549. *Diaporthe* (Eup.) *Tulasnei* Nke. In caulibus *Ari-*
stolochiæ Clematidis. **L.** Exemplaria non
 prorsus certa, quia immatura.
- 550 *Diaporthe* (Eup.) *asphodelea* Sacc. Stromate effuso
 caulis superficiem nigrificante, zona nigra infralimi-
 tato; peritheciis immerso—prominulis, sparsis lenti-
 cularibus $\frac{1}{3}$ mill. d., ostioliis punctiformibus; ascis
 clavulatis, subsessilibus, 70-80 × 8, apice lumine bi-
 foveolato, octosporis, aparaphysatis; sporidiis distichis
 breve fusoideis, curvulis, 14-15 × 4-5, 1-septatis,
 vix constrictis, 4-guttulatis, hyalinis, utrinque obtu-

sculis. In caule *Asphodeli*. L. — A *D. Asparagi* (Fuck.) Nke certe diversa.

551. *Diaporthe* (Eup.) *Kœlreuteriæ* (Dur.) Sacc. F. G. 287 (*Sphaeria*). In ramis *Kœlreuteriæ* paniculatae *Bordeaux*. R. Specimina visa non prorsus matura. Adest simul: *Phoma Kœlreuteriæ*: peritheciis punctiformibus, subtectis; spermatiis oblongo-cylindraceutis, $4 \approx 1-2$, basidiis duplo longioribus suffultis; et *Diplodia Kœlreuteriæ*: peritheciis globulosis, papillatis, subtectis; stylosporibus oblongo-ellipsoideis, diu continuis, $25 \approx 14$, stipitellatis.
552. *Diaporthe* (Eup.) *Eburensis* Sacc. Stromate late effuso, caulis superficiem nigrificante, zona nigra infra haud limitato; peritheciis, dense gregariis, ligno immersis, $\frac{1}{3}$ mill. d., globulosis, ostioliis conoideis breve extantibus matricemque asperulam reddentibus; ascis fusoideis, $70 \approx 10-11$, apice lumine bifoveolato, aparaphysatis, octosporis; sporidiis distichis fusoideis, utrinque obtusiusculis curvulis, $15-16 \approx 4$, constricto-1-septatis raro spurie 3-septatis, 4-guttulatis, hyalinis. In caulibus *Leucanthemi vulgaris*, Julio, in regione Eburensi (*Eure*). Mb. — A *Diap. Arctii* (Lasch.) sporidiis majoribus et constrictis ostioliisque abbreviatis obtusis differt; a *D. immersa* Nke et *D. orthocerate* sporidiis curvis, constrictis, paulo majoribus; a *D. lineari* (Nees) linea stromatica nulla, ostioliis brevioribus &c.

In specie nunc descripta inque aliis sporidia præter septum normale præbent in quoque loculo septum alterum, quod vero spurium habendum est, nam nulla adest constrictio in mediis loculis; fictio hæc e divisione plasmatis oritur, fitque magis manifesta si sporidia vel Hydrate Kalico vel Ammoniacò inde que Chloro-joduro Zynchi tractentur.

553. *Diaporthe* (Eup.) *discors* Sacc. Stromate varie effuso interruptoque, caulis superficiem nigrificante, linea nigra infra non limitato; peritheciis sparsis globulosis $\frac{1}{3}$ mill. d., ostioliis vix extantibus punctiformibus; ascis fusoideo-clavatis, $60-62 \approx 10-11$, lu-

mine apice 2-foveolato, aparaphysatis octosporis; sporidiis fusoides curvulis, utrinque obtusiusculis, 17-18 \approx 4-4 $\frac{1}{2}$, 4-guttatis, hyalinis. — In caule *Rumicis obtusifolii*. **B.** — A *Diap. maculosa* S. & S. Michel. I. 383 probe diversa.

554. *Diaporthe* (Tetr.) *mitis* Sacc. Stromate effuso obsoleto; peritheciis laxe gregariis, cortice nidulantibus, tumidulisque, globoso depressis, $\frac{1}{3}$ mill. d. ostiolis brevissime conoideis; ascis fusoides, 70-75 \approx 9-10, apice bifoveolatis, aparaphysatis, octosporis; sporidiis fusoides, utrinque acutiusculis curvulis, 15 \approx 3-4, constricto-1-septatis, 4-guttulatis, hyalinis. — In ramis *Rubis rubri* corticatis. **L.** — A *Diap. pungente* Nke. *Rubis* quoque incola, differt ostiolis abbreviatis, nec pungentibus, aliisque notis.
555. *Diaporthe* (Tetr.) *Laschii* Nke. In ramis *Evoynymi europæi*. **L.**
556. *Diaporthe* (Tetr.) *Lirella* (Moug. Nest.) Nke. *Ampullaria Lirella* Quél. **F. G.** 92. In caulibus *Spirææ Ulmaræ*. **L.** et in Vogesis. **M.**
557. *Diaporthe* (Tetr.) *Ophites* Sacc. *Sphæria Ketmie* Ces. **F. G.** 87. In ramis *Hibisci syriaci*, *Perpignan*. **R.**
558. *Diaporthe* (Tetr.) *rostellata* (Fr.) Nke. In sarmentis *Rubi fruticosi*. **L.** qui legit quoque (n.° 95) *D. resecantem* Nke in *Syringa*.
559. *Diaporthe* (Tetr.) *disseminata* Sacc. Stromate effuso obsoleto, linea nigra nulla circumscripto; peritheciis subcutaneis lignoque partim infossis, sparsis, globulosis, diam. $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ mill., ostiolis vix extantibus; ascis cylindræo-fusoides, 80-90 \approx 12-14, apice lumine 2-foveolato, aparaphysatis, 8sporibus; sporidiis biconico-fusoides utrinque obtusiusculis 15-20 \approx 5-6, constrictis, 4-guttulatis. — In ramis corticatis *Ailanthi glandulosæ*. **B.** A *Diap.* (Scl.) *Ailanthi* Sacc. stromate haud valseo, ascis sporidiisque majoribus satis superque recedit.

Sect. 5. Phragmosporæ Sacc.

560. *Leptosphæria Michotii* (West.) Sacc. In calamis Junci effusi. **B.** — Asci 50-60 \times 15; sporidia cylindræa 14-18 \times 3- $\frac{1}{2}$ -4 2-septata, olivæa (sporormiæa!).
561. *Leptosphæria Nardi* (Fr.) Ces. DNtrs. Sphæria duplex β Nardi. **F. G.** 353. Ad folia Nardi strictæ in Vogesis. **M.**
562. *Leptosphæria nigrans* (Rob. & Desm.) Ces. DNtrs. In culmis triticorum *Franqueville*. **Mb.** — Habitu satis differt a *L. culmicola* (Fr.) cui peraffinis.
563. *Leptosphæria Rousseliana* (Desm.) Ces. DNtrs. **F. G.** 371 (*Sphæria*). In vaginis Phlæi Böhmeri, *Fontainebleau* legit ROUSSEL. **M., Mb.** — Sporidia perfecte evoluta nondum vidi.
564. *Leptosphæria eustoma* (Fuck.) Sacc. In vaginis Phragmitis communis. **B.** — Asci crasse clavati 60-70 \times 14; sporidia fusoidæa, 18-20 \times 4-5 $\frac{1}{2}$, curvula, 3-septata, loculo secundo nonnihil crassiore, flavo-olivæa.
565. *Leptosphæria Rusci* (Wallr.) Sacc. *Sphærella Rusci* DNtrs. **F. G.** 290. In foliis Rusci Hippoglossi. *) *Pau.* **R.**
566. *Leptosphæria Roumeguèri* Sacc. *Ampullina rubella* Quél.(?) **F. G.** 288. — Peritheciis erumpenti-superficialibus, sparsis v. hinc inde aggregatis, globulosis, $\frac{1}{4}$ mill. d., nigris, ostiolo exquisite conoideo; ascis cylindræo-clavatis, 100-120 \times 15, apice rotundatis, deorsum attenuatis breveque stipitatis, paraphysatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, fusoidæis, curvulis, utrinque acutiusculis, 30-35 \times 6-7, 7-8-cuboideo-nucleatis, septatisque, vix constrictis, initio strato mucoso obductis. — In tela e Phormio contexta, putri, *Toulouse.* **R.** — Affi-

*) Rectius scribitur *Hippoglossum* (ἵππόγλωσσον Diosc. Mat. Med. Lib. IV.) quam *Hypoglossum*, ut a plerisque recentioribus.

nis *Lept. hyalosporæ* Sacc., quæ differt sporidiis torulosis, haud mucosis &c.

- (113) *Leptosphæria acuta* (Pers., Moug.) Karst. **F. G.** 91 (*Ampullaria*). In caule *Urticæ* in Vogesis. **M.**
- (115) *Leptosphæria Doliolum* (Pers.) C. DNtrs. **F. G.** 289 (*Ampullaria*). In caule *Cardui*. **Mb.**, *Urticæ*. **L.**, *Umbelliferarum* in Vogesis. **M.**
567. *Leptosphæria helminthospora* (Ces.) DNtrs. In caulibus *Crithmi maritimi Bruneval*. **L.** — Asci clavati 90–100 × 15; sporidia disticha cylindraceo-clavata, 25–28 × 6, deorsum attenuata, toruloso–5–6–septata, dilute flava.
568. *Leptosphæria pellita* (Rabh. et Kl.) Sacc. *Sph. Brachycladii* Lacr. **F. G.** 350. In caulibus *Papaveris* in agro Pictaviensi. **M.**
- (116) *Leptosphæria agnita* (Desm.) C. DNtrs. In caulibus variis. **Mb.**
569. *Leptosphæria rothomagensis* Sacc. Peritheciis sparsis, innatis, globosis, $\frac{1}{2}$ mill. d. ostiolo erumpente breve conoideo; ascis clavatis apice rotundatis, deorsum attenuato–stipitatis, 130 × 18, p. spor. 80–90 × 18, breve paraphysatis octosporis; sporidiis distichis, cylindraceo-oblongis, curvulis, utrinque rotundatis, 25–27 × 8, constricto–3–septatis, 4–guttulatis, atrofuligineis. In caulibus *Senecionis erucifolii*, *Rouen*. **Mb.**
570. *Leptosphæria dumetorum* Niessl. **Marrubii*. In caule *Marrubii vulgaris*. **B.** (n.° 118). — Perithecia globoso–depressa, minuta, tecta, dein liberata, $\frac{1}{4}$ mill. d., denique nonnihil collabascentia. Asci clavato–cylindrici, 90–100 × 7; sporidia fusoidea, 20 × 5–5 $\frac{1}{2}$, 3–septata, 4–guttata, olivaceo–flava, conferte disticha.
571. *Leptosphæria sarmenticia* Sacc. Peritheciis laxe gregariis, epidermide velatis, lenticularibus, papillulatis, $\frac{1}{6}$ mill. d.; ascis clavatis, breve stipitatis, apice subrotundatis, 70–80 × 10, paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis, fusoideis, rectis, curvulisve, medio

leniter contractis, 27–30 = 5–6, crasse 6–nucleatis, olivaceis. — In sarmentis Solani Dulcamaræ, socio spermogonio: *Ascochyta Tecomæ* Sacc. f. *Dulcamaræ*: spermatis breve fusoides, 8 × 3, chlorinis. — *Leptosphæria* hæc aliquid accedit ad *L. Medicaginum* Sacc. (*L. Medicaginis* Myc. Ven. Spec., sed non Fuckel.) a qua præcipue differt sporidiis medio tantum contractis, majoribus &c.

572. *Leptosphæria culmicola* (Fr.) Karst. In culmis *Dactylis glomeratæ*. L.
573. *Leptosphæria muralis* Sacc. Peritheciis hemisphæricis, obtusiusculis, pertusis, minutis, $\frac{1}{6}$ mill. d., nigris, tectis dein, cortice secedente, superficialibus, contextu parenchymatico fuligineo; ascis cylindræo-clavatis, 70–80 × 9, breve stipitatis apice rotundatis, paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis, breve fusoides, curvulis, 14 × 4, 3–septatis, haud constrictis, fuscidulis. — In caulibus *Parietariæ officinalis*, socia *Hendersonia murali*. B. (n.° 110). — Affinis *L. dumetorum* Niessl, a qua sporidiis minime constrictis recedit. A *L. Parietariæ* Sacc. longius distat.
574. *Leptosphæria Vincæ* (Fr.) Sacc. *Sphæropsis Vincæ*. F. G. 412. In foliis aridis Vincæ minoris in Vogesis. M. — Peritheci contextus robustus, ater. Asci 45–50 × 8; sporidia cylindræo-fusoides, 16–18 × $3\frac{1}{2}$, hyalina, 4–nucleata.
575. *Leptosphæria Lucina* Sacc. In foliis *Cytisi Laburni*. L.
576. *Leptosphæria Ægira* Sacc. *Septoria Populi*. F. G. 231. In foliis dejectis *Populi nigræ*, *Toulouse*. R.
577. *Sphærulina myriadea* (DC.) Sacc. *Sphærella myriadea*. F. G. 495. In foliis quercinis, *Toulouse*. R.
578. *Sphærulina umbilicata* Sacc. & Malbr. Peritheciis punctiformibus, sparsis, epidermide velatis, globulosis, 110 micr. d., dein umbilicatis, ostiolo impresso, contextu minute parenchymatico fusco; ascis basi diu

cohærentibus, crasse clavatis, 45-50 × 12-14, breve stipitatis, apice tunica integra rotundatis, aparaphysatis, octosporis; sporidiis tristichis, fusoides, curvulis, 22-26 × 3-4, 3-septatis, non constrictis, hyalinis. — In caulibus *Succisæ pratensis*. **Mb.**

579. *Leptosphæria arundinacea* (Sow. p.p.) Sacc. f. **Godini**. *Sphæria Godini* Desm. **F. G.** 356. In culmis *Phragmitis* in Vogesis. **M.** — Asci clavati 100-100 × 12-15, paraphysati, breve stipitati, octospori; sporidia distica cylindræco-fusoidea, utrinque rotundata curvula, 25-30 × 3¹/₂-4, chlorino-hyalina. An hæc forma hyalospora sit merus typi status juvenilis vel forma peculiaris denuo inquirendum est, nam satis constans videretur.
580. *Sporormia Roumeguéri* Zimm. in Roum. Rev. Mycol. 1879 p. 58. In tela lineæ corrupta *Toulouse*. **R.**
- (111) *Melomastia Friesii* Nke. In ramis *Fraxini*. **L.**
581. *Clypeosphæria Notarisii* Fuck. *Sphæria mamillana* Fr. **F. G.** 368. In ramulis *quercinis*. **B.**, *Castaneis* in Vogesis. **M.** — Sporidia cylindræca, utrinque rotundata, curvula, 20-25 × 5-6, 3-septata, non constricta, olivacea.
582. *Hypospila quercina* Fr. **F. G.** 296. In foliis deciduis *quercinis* in Vogesis. **M.**
583. *Massaria Letendreana* Sacc. Peritheciis sparsis, globoso-depressis, tectis, ³/₄ mill. d.; ascis clavatis, 150-180 × 30, breve stipitatis, apice tunica integra rotundatis; sporidiis distichis oblongis, subclavatisque 40-45 × 18, utrinque rotundatis, 7-septatis, pluriguttatis parce que muriformibus, ad septa constrictis, strato crasso mucoso, hyalino, perfecte didymo obvoluta, initio hyalina dein mellea. — In ramis corticatis *Alni glutinosæ*. **L.** — Affinis *M. sipariæ* a qua præcipue strato mucoso didymo differt.
584. *Melanomma Pulvis pyrius* (Pers.) Fuck. In ramis decorticatis variis. **B. L.**
585. *Melanomma medium* Sacc. & Sp. In ramis *Tamaricis anglicæ* subdecorticatis. **B.** (n.º 98). —

- Asci 100 \approx 10–15; sporidia oblonga, constricto-3-septata, utrinque rotundata, 20–25 \approx 6–7, dilute flavida.
586. *Ohleria rugulosa* Fuck. In ligno putri. **B.** (n.º 54). Sporidia biconica, 16 \approx 4 $\frac{1}{3}$, conis citissime secedentibus, 1-septatis, 8 \approx 4 $\frac{1}{2}$, 2-guttulatis, fuliginis.
- (106) *Melogramma vagans* DNtrs. *M. Bulliardi* Tul. **F. G.** 173. In ramis corticatis Fagi (an potius Carpini)? in Vogesis. **M.**
587. *Melogramma spiniferum* (Wallr.) DNtrs. *Diatrype podoides* Fr. **F. G.** 369. In truncis fagineis in Vogesis. **M.** — Lætor autopsiam confirmasse suspicionem meam sphæriaceas nunc citatas inter se identicos esse.
588. *Pseudovalsa lanciformis* (Fr.) C. DNtrs. *Melanconis lanciformis* Tul. **F. G.** 470. *Sph. foraminosa* Pers. Moug. In ramis Betulæ in Vogesis. **M.**
589. *Aglaospora profusa* (Fr.) DNtrs. **F. G.** 475. (*Valsa*). In ramis Robiniæ. **L.** et in Vogesis. **M.**
590. *Bertia moriformis* (Tode) DNtrs. **F. G.** 183. (*Sphæria*) et 182 (*Sph. Pulvis pyrius*). In lignis putridis in Vogesis. **M.**
591. *Enchnosphæria santonensis* Sacc. Peritheciis sparsis, superficialibus, globoso-conicis, $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ mill. d., pilis longiusculis mollibus, laxis, septatis, 200 \approx 5, fuliginis conspersis, contextu perithecii parenchymatico distincto, fuligineo; ascis cylindræo-clavatis, breve stipitatis, 159–160 \approx 15, apice rotundatis, paraphysatis(?), octosporis; sporidiis fusoideis, utrinque acutiusculis, curvulis, 40 \approx 7, crasse 4–6-guttatis, medio constrictis, hyalinis. In ramis putridis Ulicis europæi. **B.** — *Enchnosphærie passierini* Sacc. affinis, a qua ascis multo majoribus, sporidiis medio contractis satis differre videtur.

Sect. 6. *Scolecosporæ* Sacc.

592. *Leptospora spermoides* (Hoffm.) Fuck. **F. G.** 83 (*Sphæria*). In lignis putridis in Vogesis. **M.**

593. *Linospora Caprææ* (DC.) Fuckel. *Isothea saligna* (Pers.) Berk. **F. G.** 194. In foliis emortuis *Salicis caprææ* in Vogesis. **M.**
594. *Linospora populina* (Pers.) Schröt. **F. G.** 98. (*Hypospila*). In foliis aridis *Populi Tremulæ*. **M.**
595. *Rhaphidophora herpotrica* (Fr.) C. DNtrs. **F. G.** 358. *Sph. Lacroixii* Desm. In culmis graminum ad Vigennam legit Presb. **DE LACROIX.** **M.**
596. *Rhaphidophora vulgaris* Sacc. Peritheciis matrici immutata innato-erumpentibus, globoso-conoideis, $\frac{1}{6}$ - $\frac{1}{4}$ mill. d.; ascis cylindræis 90-120 \approx 6-8, subsessilibus, aparaphysatis, 8sporis; sporidiis filiformibus 80-100 \approx 1-1 $\frac{1}{2}$, æqualibus pluriguttulatis, flavidulis. In caulibus *Parietariæ*. **B.**, in sarmentis *Rubi*. **L.** — *A. R. rubella* (Pers.) C. DNtrs præcipue maculæ rubellæ defectu distinguenda.
597. *Rhaphidophora rubella* (Pers.) Fuck. In caulibus *Atriplicis*. **L.** — Perithecia macula rubella insidentes; asci 120-130 \times 6; sporidia (matura) filiformia, 120 \times 1, æqualia, pluriguttulata, flavida.
598. *Rhaphidophora brachystoma* Sacc. Peritheciis sparsis, innato erumpentibus, globuloso-depressis, $\frac{1}{4}$ mill., d., ostiolo impresso obtuso; ascis cylindræo-clavatis, breve stipitatis, 120 \approx 10, aparaphysatis, octosporis; sporidiis bacillaribus, 80-85 \times 3 $\frac{1}{2}$, 5-6-septatis, loculo secundo supero brevior et crassior, ceteris pluriguttulatis, nonnumquam secedentibus, flavis, (initio sporidiis longioribus, angustioribus, hyalinis). In caule *Rumicis obtusifolii*. **B.** — Species præcipue peritheciis obtusis sporidiorumque fabricâ distincta.
599. *Rhaphidophora eburensis* Sacc. Peritheciis sparsis, initio velatis globuloso-depressis, $\frac{1}{5}$ mill. d., papillulatis, dein depresso-umbilicatis; contextu distincte parenchymatico fuligineo; ascis cylindræis, 140 \approx 10, octosporis; sporidiis filiformibus, vix curvulis, 100-120 \times 2, æqualibus, pluriguttulatis, flavis. — In caule *Leucanthemi vulgaris* in ditione *Eburensi* (*Eure*). **Mb.** — Peritheciis dein depresso-umbili-

catis simulque sporidiis haud nodulosis, angustis, facile distincta species.

600. **Rhaphidophora camptospora** Sacc. Peritheciis sparsis globoso-depressis, innatis, $\frac{1}{5}$ mill. d., ostiolo conoideo breviter emergente; ascis cylindricis, 150×15 ; sporidiis bacillaribus vehementer curvatis, 120×3 , 12-15-septatis, loculo intermedio crassiore globuloso, flavis. — In caulibus *Teucrii Chamædryos*. **L.** — Affinis *Rh. Urticæ*, a qua minutie sporidiisque curvo-fractis differt.

601. **Rhaphidophora euspora** Sacc. Peritheciis sparsis, innatis, globulosis, $\frac{1}{5}$ mill. d., ostiolo acute conoideo breviter emergente; ascis cylindricis 130×12 , octosporis, paraphysatis; sporidiis bacillaribus leniter curvis, $120 \times 3\frac{1}{2}$ -4, 18-20-guttulatis, prope medium subinflatis, perfecte hyalinis (etiam maturis). In caulibus *Origani vulgaris*. **B.** (n.º 117). — Fabricá sporidiorum prædistincta species.

***Rhaphidophora affinis** Sacc. A præcedente dignoscitur sporidiis prope medium non v. vix inflatis, $100-110 \times 3$, æque hyalinis, 16-18-septulatis guttulisque; ascis $120-130 \times 10$; peritheciis similibus. In caulibus *Menthæ rotundifoliæ*. **B.** (n. 114).

Sect. 7. *Dictyosporæ* Sacc.

(124) **Pleospora vulgaris** Niessl. In caulibus *Epilobii hirsuti*. **B.** et *Dipsaci sylvestris*. **G.**

602. **Pleospora Andropogonis** Niessl. ***P. scirrhoides** Sacc. Peritheciis innatis, globosis, $\frac{1}{5}$ mill. d., hinc hinde aggregatis, plagulasque elevatas formantibus, ostiolo conoideo erumpente; ascis cylindræo-clavatis, 100×20 , parce paraphysatis, octosporis; sporidiis oblongis, interdum inæquilateralibus, $20-22 \times 8-10$, 3-septatis, sepimentis longitudinalibus imperfecte 1-seriatis, ad septa constictis, melleis. — In culmis *Agrostidis*, *Tourville*. **Mb.** — A typo differt sporidiis proportionè angustioribus, minus fuscis, et præcipue peritheciis scirrhioideo-aggregatis.

603. **Pleospora oligomera** Sacc. **F. G.** 214. (una cum

- Phom. atriplic.*). In caulibus *Atriplicis Halimi, Collioure*. **R.** Asci 130 × 16–18; sporidia subdidyma, 3–septata, 22–25 × 10, septis longit. 1–seriatis, flava dein fuliginea.
604. **Pleospora microspora** Niessl. In culmis *Dactylis glomeratæ*. **L.** — Perithecia hemisphærica, obtusa 100–110 micr. d. Asci cylindræo–clavati, 75 × 12–15, paraphysati. Sporidia octona, submonosticha, oblongo–ellipsoidea, medio subconstricta, 18 × 8, 5–septata, septis longit. 1–2–seriatis, flavo–mellea.
- (125) **Pleospora Gilletiana** Sacc. f. *Ulicis*. In ramulis *Ulicis europæi*. **B.** — Perithecia pachydermatica, hyphulis basi vestita. Asci 130–140 × 12–14; sporidia 25–26 × 10–11, melleo–fuliginea.
605. **Pleospora Zimmermanni** Roum. **F. G.** 395. In tela corrupta uda, *Toulouse*. **R.** — Perithecia denique erumpentia globosa, eximie papillata, basi hyphis fuscis cincta; asci cylindræo–clavati, 130–145 × 20–22, sessiles, octospori; sporidia subdisticha, crasse clavato–fusoidea, 30–35 × 14, medio constricta, utrinque acutiuscula, 9–septata, septis longit. 2–3–seriatis, mellea, dein fuliginea. — A *Pl. papillata* Karst. parum diversa.
606. **Pleospora Salsolæ** Fuck. f. *Schoberixæ*. In caulibus *Schoberixæ maritimæ, Etaples près Pas de Calais, GAUDEFRUY*. — Perithecia globulosa, conico–papillata, non collabascens. Asci 90–120 × 18, clavati. Sporidia disticha ellipsoideo–oblonga, medio contracta, 25–30 × 15–18, sub–7–septata, septis longit. 2–seriatis, flavida dein fuliginea. A typo differt sporidiis paulo minoribus.
- (121) **Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh. **F. G.** 173. 189. (*Ampullaria*). In caulibus *Umbelliferarum*. **M.**, Fabæ, *Toulouse*. **R.**, graminum (forma propria?). **Mb.**
607. **Pleospora** (*Pyrenophora*) **polytrycha** (Wallr.) Tul. **F. G.** 370. (*Sphæria*). Ad culmos *Hordei* distichi in arvis S. Romani, DE LACROIX. **M.** — Peritheci sclerotioidei intus pallidi setæ rigidulæ cuspidatæ,

130-150 × 10-12, pluriseptatæ, aterrimæ. Asci clavati crasse breve stipitati, 150-170 × 35-40; sporidia disticha, raro submonosticha, 50-60 × 25, oblongo-ellipsoidea, 3-septata, septis longit. 1-seriatis, pallide mellea.

608. *Teichospora strigosa* Sacc. Peritheciis gregariis depresso-hemisphericis, obtuse papillatis, $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ mill. d. superficialibus, coriaceo-carbonaceis, pilis strigosis, 160-170 × 8, pluriseptatis fuliginis vestitis; ascis cylindræis 150-160 × 20, apice rotundatis, breve crasse stipitatis, aparaphysatis(?), octosporis; sporidiis oblongo-ellipsoideis utrinque obtusiusculis, medio leniter contractis, 28-30 × 12-15, 7-septatis, septis longit. 1-2-seriatis, melleo-fuliginis. In ligno denudato putri Evonymi europæi. **L.**
609. *Cucurbitaria Laburni* (Pers.) Fr. **F. G.** 492. (*Sphæria*). In ramis Cytisi Laburni in Vogesis. **M.**
610. *Cucurbitaria Spartii* (Nees) C. DNtrs. **F. G.** 78. In ramis exsiccatis Spartii scoparii in Vogesis. **M.**
611. *Cucurbitaria Berberidis* (Pers.) Gray. In ramis Berberidis vulgaris. **L.**
612. *Fenestella Mougeotii* (Pers. Curr.) Sacc. *Sphæria* (Diatrype) *Mougeotii* Pers. in Curr. Comp. Sphær. p. 273 t. 47 fig. 97 et Suppl. Obs. p. 245. (ut videtur). In ramulis Alni glutinosæ. **L.** — Perithecia, globoso-depressa, coriacea. $\frac{1}{2}$ mill. d., tecta, hinc inde 2-3 aggregata v. subsparisa, ostiolo brevissimo erumpente. Asci cylindræi breve crassissime stipitati, 150-160 × 28-30, apice tunica integra rotundati, paraphysati, octospori; sporidia disticha oblongo-clavulata, utrinque, præcipue apice, rotundata, 40-45 × 15-18, 7-septata, leniter constricta, septis longit. 2-3-seriatis, olivaceo-mellea, dein fuliginea, pluriguttulata.

LOPHIOSTOMEÆ Sacc.

613. *Lophiostoma excipuliforme* (Fr.) C. DNtrs. **F.**

G. 354. Ad corticem Quercuum, Populorum in Vogesis. **M.**

614. **Lophiostoma simillimum** Karst. In caule *Dipsaci sylvestris*. **L.** — Cl. KARSTEN in suis Symbolis ad Mycol. Fenn. Ser. VI, anno 1879, p. 36. refert hanc speciem ad novum suum genus *Mytilostoma*. Ad quod sequentia observare liceat. *Loph. simillimum* «septo longitudinali carens» ad novum genus [quod sporidiis muralibus dignoscitur] duci non potest. Quoad vero novi generis institutionem (anno 1879 typis divulgatam) notandum est, genus illud cum meo *Lophidio* (1 Julio anni 1878 condito et edito) identicum esse, amboque vero perfecte convenire cum gen. *Platystomo* Trev. quod in ipso anno 1878 institutum fuit sed, ut videtur, paulo anterieus quam meum conditum fuerit. Præter hoc genus, cl. TREVISAN (in eod. *Bull. Soc. royal. Bot. Belg.* t. 16) nomini *Lophiostomatis* jam a Friesio (ut gen. sect.) anno 1849 adhibito et nunc ubique recepto nomen (fallax!) *Platysphaera* Dumort. (1822) substituendum proponit, quod prioritatis jure æquum sit, sed ob nominis fallacitatem negligendum. Novum quoque genus alterum in eadem tribu, quod condidit cl. TREVISAN, est *Lophiosphaera*, quæ partim ad genus *Schizostoma* Ces. DNtrs, partim ad meum *Lophiotrema* pertinet. Lubenter accipiam illud pro speciebus constanter hyalo-didymosporis. Data occasione, observare quoque liceat in laud. Symbol. Karstenianis *Pleonectriam berlinensem* meam ad *Nectriam Ribis* Niessl. (1865) referri. Quod ipse exactum puto, ut monui; sed quum jam extet alia et vera et anterior *Nectria Ribis* Rabh. (ante 1860), quacum cl. Niessl suam confundebat, *Pleonectria berlinensis* mea extare debet. Cfr. *Michelia* I. 276 (in Corrig.).
615. **Lophiostoma insidiosum** (Desm.) Ces. DNtrs. In caulibus *Centranthi*, *Lythri* &c. **L.**
616. **Lophiostoma Arundinis** (Fr.) Ces. DNtrs. **F. G.** 478. Ad culmos *Phragmitis*. **L.** et in Vogesis. **M.** — Asci cylindræci, breve stipitati, 130 • 15,

- octospori; sporidia fusoidea, curvula, 30-35 = 6-7, 5-septata, leniter constricta, 6-guttulata, olivaceo-fusca.
617. **Lophiotrema auctum** Sacc. In caule indurato Rumicis. **Mb.** — Asci 130 = 13-15, paraphysati, octospori; sporidia disticha initio anguste fusoidea, utrinque cuspidata, curva, æqualia 40 = 5, pluriguttata, dein 40-45 = 8-10, toruloso-5-septata, appendicibus teretibus apice subincrassatis aucta, subhyalina.
618. **Lophiotrema vagabundum** Sacc. In ramulis Corni sanguineæ. **B.**
619. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc. In culmis Phragmitis. **L.** — Asci clavati, 100-110 · 20; sporidia fusoidea, curvula, æqualia, 38-40 · 5, 4-nucleata, hyalina.
620. **Lophiotrema** (Lophiosphæria) **anaxæum** Sacc. In caule putri Rumicis. **L.**
621. **Lophidium compressum** (Pers.) Sacc. In ramis corticatis induratis Pyri Mali et Salicum. **L.**

HYPOCREACEÆ DNtrs.

- (137) **Nectria Aquifolii** (Fr.) Berk. **F. G.** 484. (Sphæria). In Vogesis. **M.**
- (138) **Nectria cinnabarina** (Tode) Fr. **F. G.** 170. In ramis Tiliæ. **L. M.**
- (139) **Nectria coccinea** (Pers.) Fr. **F. G.** 272. In ramis Laburni, forma *rubro-aurantiaca*, **R.**; in ligno Ailanthi et Mali, forma *ruberrima*. **L. T.**
622. **Nectria sinopica** Fr. **F. G.** 372. In cortice Hederæ Helicis in Vogesis. **M.**, prope *Saintes*. **B.**
- (140) **Hyponectria Buxi** (DC.) Sacc. **F. G.** 292 (*Sphaeropsis Miribelii*). In foliis Buxi sempervirentis, *Toulouse*, **R.**

CHARONECTRIA Sacc. nov. gen. Perithecia simplicia, nectriacea, *tecta*. Asci octospori. Sporidia *didyma*, hyalina. Est *Hyponectria* sporidiis 1-septatis.

623. **Charonectria consolationis** Sacc. Peritheciis sparsis epiphyllis, epidermide tectis, dein suberumpentibus,

globoso-depressis, $\frac{1}{5}$ mill. d., ostiolo obtuso, contextu perithecii laxo parenchymatico, tenui, aureo; ascis cylindraneo-clavatis, brevissime stipitatis, apice subacutatis, $80-90 \times 17-18$, aparaphysatis(?), octosporis; sporidiis distichis, cylindraneo-oblongis, magnis, utrinque rotundatis, 30×8 , constricto-1-septatis, nubiosis hyalinis. In pag. sup. foliorum Lauri nobilis emortuorum. **B.** (n.° 45 p.p.)

624. **Nectriella Rousseliana** (Mont.) Sacc. **F. G.** 384 (*Nectria*). Ad folia Buxi sempervirentis prope *Melodunum* legit ROUSSEL. **M.**

LETENDRÆA Sacc. nov. gen. Perithecia simplicia, omnino superficialia, globoso-papillata contextu parenchymatico *molliusculo*, tenui, *albicante*. Asci paraphysati, octospori. Sporidia *didyma*, *fusca*. — Nulli Hypocreacearum vere affine genus, Rev. Abbati LETENDRE detectori suo solertique gallicorum fungorum scrutatori jure meritoque dicatum.

625. **Letendræa eurotioides** Sacc. Peritheciis gregariis (Helminthosporio consociatis) superficialibus, globosis, perexiguis, $100-130$ micr. d. levibus, sordide albis, ostiolo brevi obtuse papillato; contextu tenui-parenchymatico dilutissime flavido; ascis cylindraneis v. obclavatis brevissime stipitatis, apice tunica integra obtusiusculis, paraphysibus filiformibus parvis quandoque coalescentibus obvallatis, octosporis; sporidiis distichis v. oblique monostichis fusoideo-oblongis, $12-15 \times 5-6$, utrinque obtusiusculis, rectis, constricto-1-septatis, 2-guttulatis, olivaceo-fuliginis. In ramis emortuis Rubi fruticosi, Alni glutinosæ, Salicis, semper in consortio *Helminthosporii macrocarpi* Grev. et *Coniothyrii Letendrææ*, quod confer in seq. pag. **L.**

626. **Hypomyces lateritius** (Fr.) Tul. **F. G.** 359. In Agarico (Lactario) delicioso putri in Vogesis legit DE LACROIX. **M.**

627. **Epichloe typhina** (Pers.) Tul. **F. G.** 271. In culmis gramineis in Vogesis. **M.**

628. **Claviceps purpurea** (Fr.) Kühn. **F. G.** 347. In

- Sclerotio duro (Scler. Clavus?) legit BOUTEILLE in Vogesis. **M.**
629. *Polystigma rubrum* (Pers.) DC. **F. G.** 275. In foliis Pruni domesticæ et spinosæ in Vogesis. **M.**
630. *Polystigma ochraceum* (Wahlenb.) Sacc. *P. fulvum* DC. **F. G.** 75. In foliis Pruni Padii in Vogesis. **M.**
- (141) *Gibberella Saubinetii* (D. & M.) Sacc. In ramis Buxi inque culmis graminum. **L. B. Mb.** — **pachyspora*. Peritheciis typicis, ascis cylindraceo-fusoideis, $80 \times 16-18$, octosporis; sporidiis distichis breve crasseque fusoides, $20-22 \times 7-8$, rectiusculis, 3-4-nucleatis, 2-3-septatis, subhyalinis. In ramulis salicinis. **L.**

DOTHIDEACEÆ DNtrs.

- (142) *Dothidea ribesia* (Pers.) Fr. **F. G.** 293. In ramulis Ribis rubri in Vogesis. **OM.**
631. *Dothidea puccinioides* (DC.) Fr. **F. G.** 193. In foliis ramulisque emortuis Buxi sempervirentis in *Jurasso*. **M.**
632. *Dothidea depazeoides* Desm. **F. G.** 465. In maculis foliorum albis Buxi sempervirentis, *Eaux-bonnes*. **R.**
633. *Mazzantia Galii* (Guep.) Mont. **F. G.** 488. In caulibus Galii Molluginis &c., *Rouen*. **Mb.**, in Vogesis. **M.** Asci densissimi, fusoides, 40×7 , subsessiles, aparaphysati(?), octospori; sporidia fusoides, utrinque acutiuscula, $8 \times 2\frac{1}{2}-3$, continua, 2-guttulata, hyalina. Asci et sporidia jodii ope lutescunt.
634. *Phyllachora gangræna* (Fr.) Fuck. **F. G.** 355 (*Sphæria*), *Sphærella gangræna* Karst. In foliis Poæ bulbosæ in Vogesis. **M.**
635. *Phyllachora Junci* (Fr.) Fuck. *Dothidea Junci* Fr. **F. G.** 463. In culmis exsiccatis Junci conglomerati in Vogesis. **M.**
636. *Phyllachora Ulmi* (Sow.) Fuck. **F. G.** 466 (*Dothidea*). In foliis Ulmi campestris in Vogesis. **M.**

- (143) *Phyllachora Graminis* (Pers.) Fuck. **F. G.** 464
(*Dothidea*). In foliis graminum in Vogesis. **M.**
637. *Phyllachora Trifolii* (Pers.) Fuck. **F. G.** 487
(*Dothidea*). In foliis Trifoliorum in Vogesis. **M.**
638. *Phyllachora Heraclei* (Fr.) Fuck. **F. G.** 394
(*Dothidea*). In foliis Heraclei Sphondylii in
Vogesis. **M.**
639. *Phyllachora?* *abortiva* (Desm.) Fuck. **F. G.** 341
(*Dothidea*). In foliis Salicis Capreae, socia *Me-*
lampsora salicina, legit DESMAZIERES. **M.**

HYSTERIACEÆ *Corda.*

640. *Triblidium hysterinum* Duf. **F. G.** 457. Ad ra-
mos dejectos Buxi sempervirentis circa Le-
movicum legit E. LAMY. **M.**
Obs. Ejusdem var. *minor*. **F. G.** 71, lecta in
ramulis Buxi a GROGNOT, mihi videtur lichen ope-
graphoides.
641. *Hysterium Prostii* Duby. **F. G.** 345. Ad cortices
secedentes Mali in Vogesis. **M.**
642. *Glonium lineare* (Fr.) DNtrs. **F. G.** 70 (*Hyste-*
rium). Ad ligna exsiccata Coryli in Vogesis. **M.**
643. *Pseudographis elatina* (Pers.) Nyl. **F. G.** 69.
In cortice squamoso Pini piceae et Abietis in
Vogesis. **M.**
644. *Hysterographium elongatum* (Wahlemb.) Corda.
F. G. 344 (*Hysterium*). In lignis quercinis (pe-
daminibus Vinearum) in Lotharingia. **M.**
- (150) *Lophodermium arundinaceum* (Schrad.) Chev.
F. G. 166. In culmis aridis Phragmitis in Vo-
gesis. **M.**
645. *Lophodermium malaleucum* (Fr.) DNtrs. **F. G.**
269. In foliis Vaccinii Vitis idææ in Vo-
gesis. **M.**
646. *Lophodermium Pinastri* (Schrad.) Chev. **F. G.**
456. In foliis Pini sylvestris v. affinis, *Ba-*
gneres de Luchon. **R.**
647. *Hypoderma scirpinum* DC. **F. G.** 168 (*Hyste-*
rium). In culmis Scirpi lacustris in Vogesis. **M.**

- (149) *Hypoderma virgultorum* DC. F. G. 270. In ramis Rubi in Vogesis. M.
648. *Sporomega degenerans* (Fr.) Corda. F. G. 343 (Hysterium). In ramulis emortuis *Vaccinii uliginosi* in Vogesis. M.
649. *Sporomega cladophila* (Lév.) Duby. F. G. 346. In ramulis *Vaccinii Myrtilli* in Vogesis. M.
650. *Colpoma quercinum* (Pers.) Wallr. F. G. 268. In ramulis quercinis. L., in Vogesis. M.
651. *Ostropa cinerea* (Pers.) DNtrs. F. G. 351. In ramis *Salicum*, *Corni*, *Opuli* in Vogesis. M.
652. *Acrospermum compressum* Tode. F. G. 25. In caulibus herbarum majorum. Mb., in Vogesis. M.
653. *Acrospermum conicum* Fr. F. G. 24. Ad caules exsiccatos *Sonchi alpini* et *Cacaliæ albifrontis* in Vogesis. M. — Asci cylindrici, 70–80 \approx 4–5; sporidia filiformia 60–70 \approx 1, continua, hyalina.

Onygenae Fr. p.p.

654. *Onygena equina* Pers. v. *cæspitosa*. F. G. 307. *O. Mougeotii* Roum. Rev. mycol. 1869 p. 54. In pileo pannoso putri, *Bruyeres*, legit Doctor. ANT. MOUGEOT.

Elaphomyceae Tul.

655. *Elaphomyces granulatus* Fr. F. G. 164. In sylvis abietinis in Vogesis. M.

Discomyceteae Fr.

656. *Helvella lacunosa* Afz. Ad terram in umbrosis. L.
657. *Mitrula helvelloides* (Bull.) Chev. *Mitrula paludosa* Fr. *Leotia uliginosa* Pers. F. G. 160. Ad folia putrescentia in locis sylvaticis Vogesorum. M.
Obs. Synonyma hujus speciei antiquiora sunt: *Clavaria phalloides* Bull. (1789) et *Clavaria epiphylla* Dicks (1793). Ergo nomen Bulliardianum Fresiano multo recentiori substituendum.

658. *Spathularia clavata* (Schäff.) Sacc. *Elvela clavata* Schäff. (1774) *Clavaria spathulata* Fl. dan. (1775) *Spathularia flavida* Pers. Comm. fung. clav. (1797) **F. G.** 327. *S. flava* Pers. Comment. Schäff. (1800), Sacc. Mycol. Ven. Spec. 168. — In pinetis circa *Bruyerium*. **M.**
659. *Geoglossum glabrum* Pers. **F. G.** 262. In pratibus uliginosis in Vogesis. **M.**
660. *Geoglossum hirsutum* Pers. **F. G.** 63. In sphaagnetibus Vogesorum. **M.**
661. *Peziza* (*Aleuria*) *doloris* Roum. Stat. Bot. Haut. Gar. p. 60 t. I. **F. G.** 447. In tela tabulam ligneam (*à repasser*) obducente nocte inundationis 24 Junio 1875 aqua immersa, indeque demersa, *Toulouse*. **R.**
Obs. De hac specie sequentia observare liceat. Descriptio et icon. l. c. speciem sistunt *Pezizæ fulgenti* Pers. Cooke Mycogr. fig. 209 valde similem nisi eandem. Specimen vero **F. G.** l. c. aliam speciem sistit nempe ascis $180 \approx 18$, paraphysibus clavulatis obvallatis, sporidiis ellipsoideis (nec perfecte sphaericis!) $17-18 \approx 12$, 1-nucleatis. Hæc postrema *Pezizæ vesiculosæ* affinis videtur.
662. *Peziza* (*Humaria*) *carnea* Pers. Karst. *P. Antonii* **F. G.** 449. In detritis calceis et laneis (comme engrais) *Bruyeres*, A. MOUGEOT.
Obs. Ascii crasse cylindræo-clavati $150 \approx 22$. truncati, paraphysatis, octospori. Sporidia disticha ellipsoidea $20 \approx 12-13$, hyalino-farcta, levia.
663. *Peziza* (*Pyronema*) *subhirsuta* Schum. In locis stercoratis. **L.**
664. *Ascobolus furfuraceus* Pers. In fimo vaccino. **L.**
665. *Calloria*? *leucostigmoides* Sacc. In caulibus putrescentibus *Scrophulariæ*. **L.** Ascii — cylindrici, tenelli, $40-50 \approx 3\frac{1}{2}$, aparaphysati(?) octospori; sporidia cylindræa, $5-6 \approx \frac{3}{4}$, hyalina. Excipuli contextus paternius, totus pallidus, sola ima basi fuscidulus. *Mollisiæ caespitiæ* Karst affinis species et forte aptius huic generi quam *Calloriæ* subjungenda.

666. *Calloria luteo-rubella* (Nyl.) Karst. M. Fenn. 101. *Helotium Karstenii* Roum. F. G. 65. In tela lineae putrescente, *Toulouse*. R. — Asci clavulati 40 = 4, paraphysibus apice sphaerico-capitatis obvallati, octospori. Sporidia bacillaria, 10-12 × 1, leniter curvula, hyalina. — *Calloriæ chrysocomæ* (Bull.) Fr. affinis.
667. *Cyathicula coronata* (Bull.) DNtrs. In caulibus emortuis Sedi Telephii, Scrophulariæ &c. L.
668. *Cyathicula vulgaris* DNtrs. In caulibus Epilobii, Dipsacii. L.
669. *Helotium epiphyllum* (Pers.) Fr. In foliis dejectis Carpini. L.
670. *Helotium Amenti* (Batsch.) Fuck. F. G. 161. In amentis Salicis caprææ *Toulouse*. R.
671. *Helotium Herbarum* (Pers.) Fr. F. G. 451. In caulibus Brassicæ in Vogesis. M., Scrophulariæ. L.
672. *Helotium humile* Sacc. (nec Desm.) Ascomatibus gregariis, subsuperficialibus sessilibus plano-scutellatis, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mill. d., levibus, glabris, distincte marginatis, ex albo luteolis, disco concaviusculo, sicco aperto; ascis cylindræis, 70-80 = 8, stipitatis, apice obtusiusculis, paraphysatis, octosporis; sporidiis cylindræo-fusoideis, leniter curvis, 15 = 2-3, obtusiusculis, hyalinis. In ramulis Genistæ scopariæ, *Normandie* Mb., inque cepsulis Æsculi. L. — *H. Humuli* (Lasch.), *H. albello* (With.) et *H. separabili* Karst. subaffinis, sed rite distinguenda species.
673. *Helotium fumigatum* Sacc. & Sp. In sarmentis emortuis Clematidis Vitalbæ. B.
- (163) *Helotium citrinum* (Hedw.) Fr. F. G. 446 (*Peziza*). In truncis putridis in Vogesis. M.
674. *Helotium rubicola* (Fr.) Fuck. In sarmentis emortuis Ruborum. L. Variat major et minor.
675. *Helotium fructigenum* (Bull.) Fuck. In glandis quercinis putridis. L.

676. *Helotium virgultorum* Fr. In caulibus *Scrophulariæ*. **L.**
677. *Helotium Scutula* (Pers.) Karst. In caulibus *Spirææ Ulmariæ* et *Cirsii lanceolati*. **L.** Præcedenti nimis affine.
678. *Helotium aureolum* Sacc. Ascomatibus gregariis, minutissimis, vix $\frac{1}{10}$ mill. d., plano-scutellaribus, distincte breve marginatis, semper apertis, brevissime stipitatis (simulate sessilibus) amœne citrinis, disco nitidior; contextu excipuli subprosenchymatico flavo; ascis clavulatis, breviter stipitatis, apice rotundatis. 40-45 \times 8, paraphysibus filiformibus obvallatis, octosporis; sporidiis fusoideis, curvulis, utrinque v. magis deorsum, acutiusculis, 14-15 \times $1\frac{3}{4}$ -2, 2-3-nucleatis, hyalinis. — In stipitibus *Pteridis aquilinae*. **B.** — Cum nullâ formâ mihi notâ commutanda species, nisi cum *H. citrinulo* Karst, quod sporidiis brevioribus, cupulis prorsus sessilibus recedere videtur.
679. *Hyalopeziza carneola* Sacc. **H. rhodoleuca* Ascomatibus subsessilibus concaviusculis, $\frac{1}{6}$ mill. d., extus pilis non septatis capitatis hyalinis, 50 \times 5, capitulo 10 d., vestitis; disco amœne roseo; ascis cylindræis subsessilibus, apice rotundatis 40-45 \times 6, paraphysibus longioribus, utrinque cuspidatis, roseoguttulatis, obvallatis, octosporis, sporidiis fusoideis, 10-11 \times $1-2\frac{1}{2}$, hyalinis. In culmis graminum **B.** (5. 60). *Peziza graminum* B. & Br. forte huc spectat, sed, ignota fructificatione, dubia. A vera *H. carneola* differt sporidiis duplo longioribus, ceterisque.
680. *Hyalopeziza ciliaris* (Schrad.) Fuck. In foliis dejectis quercinis. **B.** — Pili capitati, septulati, 80-100 \times 7. Asci 60 \times 18. Sporidia 17-20 \times 2.
681. *Trichopeziza leucophæa* (Pers.) Rehm. In caule *Aristolochiæ Clematidis*. **L.** Asci cylindræi 90-100 \times 7; sporidia fusoidea, rectiuscula, 15 \times 2. In *T. sulphurea* (Fr) Fuck., quam denuo miserunt cl. LETENDRE et BRUNAUD (n.º 56), in caule *Urticæ*, asci sunt 90-100 \times 8-9; sporidia fusoideo-—vermicularia 25-35 \times $2\frac{1}{2}$, plasmate 4-6—partito, hyalina.

- (164) **Trichopeziza Nidulus** (Schum.) Fuck. **F. G.** 64 (*Peziza*). In caulibus Polygonati multiflori in Vogesis. **M.**
682. **Trichopeziza horridula** (Desm.) Sacc. **F. G.** 329. In culmis siccis Tritici circa *Magniacum*, legit BOUTEILLE. **M.**
683. **Trichopeziza misella** (Desm.) Sacc. In pag. inferiore foliorum Rubi fruticosi. **Mb.** Ascomata minutissima, sessilia, aperta, albida dein subargillacea, prope marginem pilis fuliginis 5-6 micr. cr. vestita. Asci cylindracei 48×5 , paraphysati, sessiles. Sporidia cylindraceo-clavulata, $7-8 \times 1\frac{1}{2}-2$ hyalina
684. **Trichopeziza dumorum** (Desm.) Sacc. In pag. inferiore foliorum Rubi fruticosi. **Mb.** — Ascomata minutissima, sessilia, plano-umbilicata, brunneo-livida margine albicante, extus pilis brunneis hirtella. Asci clavulati $27-29 \times 4-5$. Sporidia subfusoida, $8 \times 1\frac{1}{2}-2$, hyalina.
685. **Belonidium Aurelia** (Pers.) DNtrs. **F. G.** 448. (*Peziza*). In folliis fructibusque putridis Fagi et Quercus in Vogesis. **M.**
686. **Belonidium pallens** Sacc. Ascomatibus plano-patellaribus, concaviusculis, sessilibus, $\frac{1}{4}$ mill. d., glabris, disco pallide cinereis, extus brunneolis; excipuli contextu parenchymatico, marginem versus parosenchymatico, cinereo-rufescente; ascis cylindraceis. $80-55 \times 10-12$, apice rotundatis, brevissime stipitatis, paraphysatis(?), octosporis; sporidiis bacillari-fusoideis curvulis, deorsum attenuatis, $40-45 \times 3-3\frac{1}{2}$, 3-septatis, hyalinis. — In culmis vaginisque Brachypodii sylvatici. **L.** — Inter *Mollisiam gramineam* Karst. et *M. excelsiorem* Karst. fere medium; ob sporidia vero bacillaria et septata inter Belonidia aptius collocandum.
687. **Lachnella tricolor** (Sow.) Sacc. *Peziza Godroniana* Mont. **F. G.** 357 (*Peziza*). In rimis corticis quercini circa *Nanceium* (GODRON) et prope Bru-

- yerium* M. Asci clavati $66 \approx 6-7$; sporidia oblongo-cylindracea, $12-13 \approx 2-3\frac{1}{2}$, 4-guttulata (DESM.).
688. *Niptera melatephra* (Lasch.) Sacc. In calamis Junci effusi B. — Ascomata scutellata, concava, 250–300 d. cervino-nigricantia; excipuli contextu parenchymatico, margine prosenchymatico fuligineo. Asci $55 \approx 7$, paraphysati. Sporidia octona, fusioideo-acicularia, $10-12 \approx 1\frac{1}{2}$, hyalina.
689. *Niptera lacustris* Fr. F. G. 328 (*Peziza*). Ad calamos Scirpi lacustris circa *Argentynam* legit. NESTLER. M.
690. *Niptera riparia* Sacc. Ascomatibus gregariis, erumpenti-superficialibus, concavo-scutellatis, sessilibus, siccis compressis $\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}$ mill. d. ubique glabris, rufo-brunneis, excepto margine pilosulo albicante; excipuli contextu prosenchymatico, rufo-melleo, cellulis marginalibus liberatis, piliformibus, asperulis; ascis cylindraceo-fusioideis, subsessibus, $40 \approx 6-6\frac{1}{2}$, paraphysibus fusioideo-bacillaribus longioribus melleis obvallatis, octosporis; sporidiis distichis, fusioideis v. allantoides, $8-9 \approx 1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$, hyalinis. — In culmis *Phragmitis communis* B. (n.º 61). — *Mollisia graminis* Karst (nec Desm.) peraffinis, differt verò paraphysibus fusioideis melleis nec non ascomatibus paulo majoribus.
691. *Niptera cinerea* (Batsch.) Fuck. In caulibus *Lycopi europæi* (f. *olivaceo-fusca*). L.
692. *Niptera hydrophila* Karst. *N. cinerea* var. *donacina* Sacc. In culmis *Phragmitis communis* B. (n.º 58-59).
693. *Niptera Polygoni* Rehm. In caulibus *Polygoni amphibii* B. (Exemplaria nondum matura).
- (162) *Niptera melaleuca* (Fr.) Fuck. In ligno putrescente. L. Ascomata tota nigricantia, disco dilutiore, margine pallescente; excipulis cellulæ marginales breviusculæ. Asci cylindracei $80-90 \approx 8$; sporidia fusioidea, $10-12 \approx 1\frac{1}{2}-2$.
- * *Niptera Tamaricis* Roum. F. G. 263 (*Peziza*). In ramis cæsis *Tamaricis narbonensis*, *Per-*

pignan. **R.** — Ascomata subaggregata, paulo minora. Asci $50 \approx 5$; sporidia suballantoidea, $7 \approx 1\frac{1}{2}$, hyalina. Excipuli cellulæ marginales prosenchymaticæ, longiusculæ.

694. **Pyrenopeziza atrata** (Pers.) Fuck. **F. G.** 450 (*Peziza*). Ad caules *Spirææ Ulmaricæ* (asci $30-32 \approx 8-9$; sporidia $7-9 \approx 1$) et *Gei urbani*. **L.** — *Eryngii campestris* (non *P. Eryngii* Fuck.). **B.** — *Asparagi* etc. in *Vogesis* **M.** — ***punctiformis**: ascomata vere punctiformia, $80-100$ micr. d., nigricantia, subsuperficialia. Asci clavulati $25 \approx 8-9$, paraphysati, octospori; sporidia botuliformia, v. clavulata, $8 \approx 1\frac{3}{4}-2$, guttulata, hyalina. In caule *Tami communis*. **Mb.**
695. **Pyrenopeziza foliicola** (Karst.) Sacc. In foliis dejectis *Quercus*. **B.**
696. **Pyrenopeziza Rubi** (Fr.) Rehm. Asc. 416. In sarmentis emortuis *Rubi fruticosi* et *cæsii*. **L.** Ascomata erumpentia, sæpius complicata, cervino-nigricantia, disco pallidiore. Asci clavulati $45-50 \approx 8$, paraphysati, octospori; sporidia cylindræo-clavulata, $7-8 \approx 1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$, hyalina. Huc ex Rehm l. c. *Excipula Rubi* Fr. seu *Cenangium Rubi* Duby, sed *Pyrenopeziza* seu *Trochila Rubi* DNtrs differt ascomatibus minoribus, superficialibus, magis ad *P. atratam* accedentibus.
697. **Pirottæa gallica** Sacc. Ascomatibus, gregariis, superficialibus, aterritis, $\frac{1}{5}$ mill. d., concavo-scutellaribus, sessilibus, siccis semiclausa, ubique setulosis; peritheci contextu parenchymatico, rigidulo, fuligineo, cellulosis superficialibus setulisque cuspidatis 2-3-septatis obscurioribus facileque secedentibus; ascis cylindræo-clavatis, $35 \approx 5$, breve stipitatis jodii ope flavescentibus paraphysibus filiformibus obvallatis. octosporis; sporidiis cylindræo-clavulatis, $7-9 \approx 1\frac{1}{2}$, minute 2-guttulatis, hyalinis. — In caulibus emortuis *Cichorii Intybi*, sociis *Leptosphaeria modesta* et *Raphidophora vulgari*, à *Gournay*. **Mb.** — A *P. Veneta* S. & S. (nuper lecta quoque in *Tyrolia* et

edita a cl. REHMIO in suis Ascom. n.º 509) differt præcipue sporidiis dimidio minoribus &c.

698. **Pseudopeziza Bistortæ** (Lib.) Fuck. *Xyloma Bistortæ* DC. **F. G.** 96. *Ectostroma* Fr., *Rhytisma* Lib. Ad folia Polygoni Bistortæ in Vogesis. **M.**
- (157) **Trochila Laurocerasi** (Desm.) Fr. *Phacidium Laurocerasi* Desm. **F. G.** 67. 266. *Sphæropsis epiphylla* **F. G.** 410. In foliis Laurocerasi, Paris, Tarbes, Toulouse, ROUSSEL. **R.**
699. **Trochila smaragdina** (Lév.) **F. G.** 334. (*Peziza*) In foliis Pruni lusitanicæ Rentilly, THURET. **R.**
- (158) **Trochila Craterium** (DC.) Fr. **F. G.** 169. In foliis Hederæ, Toulouse. **R.**
700. **Trochila Tini** (Duby) Fr. In foliis Viburni Tini **B. L.**
701. **Phacidium Aquifolii** (DC.) Schmidt. **F. G.** 165. In foliis Ilicis Aquifolii in Vogesis. **M.**
702. **Phacidium Vaccinii** Fr. **F. G.** 454. In foliis Vaccinii Vitis idææ in Vogesis. **M.** — *Dothidea latitans*, **F. G.** 392. mihi ostendit tantum exemplaria hujus *Phacidii*.
703. **Heterosphæria Patella** (Tode) Fr. **F. G.** 282. (*Sphæria*). In caulibus Pastinacæ et Atriplicis in Vogesis. **M.**
704. **Excipula nervisequia** (Pers.) Fr. **F. G.** 331. (*Peziza*). In foliis Plantaginis lanceolatae in Vogesis. **M.** Cum hucusque specimina sterilia observare contigerit, nil certi de hac speciei statuere licet.
705. **Excipula aspera** Fr. **F. G.** 423. In basi caulium Osmundæ regalis in Vogesis. **M.** Ascomata margine setulis conglutinatis asperula; discus ex paraphysibus filiformibus constans sed asci nulli v. immaturi. Probabiter *Trichopezizæ* species ex vicinia *T. Pteridis* (A. S.).
706. **Stenocybe major** Nyl. Korb. Syst. Lich. 306. In cortice Pini, socia *Micropera Pinastri*. **T.** — Ut

discomyces, potius quam lichen, forte habendus; *) thallus enim quo innascitur videtur heterogeneus; gonidia non vidi. Ascomata *Embolum* æmulantia. Excipuli contextus anguste parenchymaticus fuliginosus; ad marginem ascomatis inflexum cellulæ pariter angustæ sed flexuosæ et hinc inde discretæ ut rete laxum efforment. Asci cylindrici, breve stipitati $200 \approx 10$, jodii ope apice cœrulescentes paraphysibus filiformibus obvallati, octospori. Sporidia oblique monosticha fusoidea, $30-34 \approx 8$, constricto-3-septata, utrinque rotundata, 2-4-guttulata, initio olivacea, dein fuliginea.

707. *Cenangium Pinastri* (Pers.) Fr. **F. G.** 162. Ad cortices ramorum Pini Piceæ et Abietis in Vogesis. **M.**
708. *Cenangium Padi* (A. & S.) Fr. *Sphæria padina* Fr. Ad ramos Padi emortuos in Vogesis. **M.**
709. *Cenangium seriatum* Fr. **F. G.** 336 (*Dermatea*). In cortice Betulæ albæ in sylva Meudon legit LÉVEILLÉ. **M.**
710. *Cenangium Cerasi* (Pers.) Fr. **F. G.** 265. In cortice Pruni Cerasi in Vogesis. **M.**
711. *Cenangium ferruginosum* Fr. **F. G.** 163. In cortice Pini in Vogesis. **M.**
712. *Tympanis conspersa* Fr. *Peziza Aucupariæ* Pers. 445. In ramis Sorbi Aucupariæ in Vogesis. **M.** Ascos non vidi sed paraphyses bacillares, quan-

*) Quum de lichene verbum modo fecerim, liceat ad quæstionem ut ajunt, *algolichenicam*, pro et contra quam tam vehementer nunc temporis disputatur, observatiunculam, sane empiricam, sequentem memorare. De hac, quantum scio, nulla fit mentio apud disserentes, qui tamen illam (tam obvia est!) ignorare vix possunt. Ecce factum. Quotiescumque lichenum fasciuli obvolvuntur vel lichen singulus ad nares adproximetur odor peculiaris (*lichenosus* dicendus) cum nullo alio commutandus et diutissime perdurans elicitur. Quotquot vero fungos e quavis serie hucusque olfecerim nil simile sensi, sed odorem, si quisquis adest, prorsus alienum et sat variabilem, *funginum* dicendum. Lichenes ergo materiem quamdam peculiarem odoratam possident, qua fungi carent. Nota hæc differentialis parvi momenti existimari poterit, sed quum certissime constans sit, non negligenda videtur.

doque furcatas, spermatiaque cylindræa, 4 \times 1, hyalina.

713. **Dermatella Frangulæ** (Pers.) Karst. **F. G.** 327. Ad ramos exsiccatos *Rhamni Frangulæ* in Vogesis. **M.**
714. **Scleroderris fuliginosa** (Fr.) Karst. *Cenangium difforme* Fr. **F. G.** 335. Ad ramos *Salicis Caprææ* in Vogesis. **M.** — Adsunt pycnidia: stulosporæ fusoideæ, curvulæ, 26–30 \times 3, 3-septatæ, hyalinæ.
715. **Rhytisma Andromedæ** (Pers.) Fr. **F. G.** 167. In foliis *Andromedæ* polifoliæ in Vogesis. **M.**
716. **Rhytisma?? minutulum** Grognot. **F. G.** 455. Hypophylla in foliis *Phyllirææ angustifoliæ*, *Autun.* GROGNOT. Exemplaria prorsus imperfecta, cum gen. Rhytismate nil commune ferentia.
717. **Coccomyces coronatus** (Fr.) DNtrs, **F. G.** 267 (*Phacidium*). In foliis fagineis in Vogesis. **M.**
718. **Coccomyces dentatus** (K. & S.) Sacc. **F. G.** 68 (*Phacidium*). In foliis quercinis in Vogesis, sociis *Leptostromate quercino* et *Cladosporio epiphylllo*. **M.**
719. **Xylographa parallela** Fr. **F. G.** 66 (*Stictis*). Ad lignum *Abietis* decorticatum in Vogesis. **M.**
720. **Xylographa flexella** (Fr.) Nyl. **F. G.** 333. Ad ligna molliora cariosa abietina in Vogesis. **M.**
An *Pyrenopeziza?*
- ***X. virescens** Nyl. **F. G.** 453. Ad lignum putridum circa *Retournemer*. **M.**
721. **Schizoxylon sepincola** Pers. **F. G.** 10. Ad ligna abietina fabrefacta circa Argentoratum. **M.**
722. **Schizoxylon Berkeleyanum** (Dur. & Lév.) Fuck. **F. G.** 339 (*Stictis*). In caulibus denudatis *Pulicariæ dyssentericæ* in Vogesis. **M.**
723. **Stictis nivea** Pers. In foliis *Pini maritimæ* emortuis in agro Eburense. **Mb.**
724. **Propolis hysteroioides** (Desm.) Fuck. **F. G.** 337. In foliis *Caricum* legit DESMAZIERES. **M.**
725. **Propolis exigua** (Desm.). **F. G.** 328 (*Stictis*). In culmis *Junci articulati* aridis in Vogesis. **M.**

726. *Stegia arundinacea* Fr. **F. G.** 340 (*Eustegia*).
Ad culmus *Phragmitis* circa Argentinam. **M.**

Gymnoascaceæ

727. *Exoascus*?? *campestris* Sacc. Maculis ochraceis hypophyllis, vagis; glomerulis minutis; ascis oblongo-clavatis, $28 \approx 10$, basi truncatis apice rotundatis 8-sporis (semper?); sporidiis globulosis 3 micr. d. hyalinis. In foliis adhuc rivis *Ulmi campestris*. **B.** (n.º 37). Quum desit habitus velutinus *Exoasco* solemnus, dubius hæreo de genere. Cum eodem observavi conidia solitaria, ovoidea, $5-6 \approx 2-5$, hyalina, apice conidiola germinantia, more *Saccharomyces*. Quid?

Myxomyceteæ de Bary.

728. *Stemonitis fusca* Roth. *S. fasciculata* Pers. **F. G.** 143. Ad truncos putridos in Vogesis. **M.**
(171) *Comatricha typhina* (Batsch.) Rost. In corticibus. **L.**
729. *Enerthenema papillata* (Pers.) Cooke. In ligno et Corticio adhærente parasitica. **B.** (n.º 106). Peridia breviter stipitata, globulosa, atra. Columella fere ad apicem adscendens; apice repetito-dichotoma; capillitii flocci filiformes 3 micr. crassi, fusci; sporæ globosæ, leves, 10 micr. d., fuligineo-violaceæ. Ob exemplaria minus bene evoluta papillulam non vidi.
730. *Chondrioderma globosum* (Pers.) Rost. *Diderma candidum* Schrad. **F. G.** 243. In tela linea putri, cum *Stemphylio botryoide*, Toulouse. **R.**
(172) *Perichæna corticalis* (Batsch.) Rost. f. *pannosa*. **F. G.** 42 (*Licea circumscissa* var.). In tela putrida Toulouse. **R.**
731. *Hemiarcyria clavata* (Pers.) Rost. *Trichia clavata* Pers. **F. G.** 44. In ligno putrido in Vogesis. **M.**
732. *Trichia fallax* Pers. **F. G.** 142. Ad muscos et ligna putrida in Vogesis. **M.** Flocci apicibus sensim cuspidati, reticulato-spirales, parce exasperati; sporæ sphericæ, 12 micr. d., flavidæ, punctulatæ.

- (173) *Physarum cinereum* (Batsch.) Pers. f. *pannosum*. **F. G.** 43 (*Ph. hyalinum*). In tela e *Phormio* contexta putri, *Toulouse*. **R.** Sporæ globulosæ, leves, 9-11 micr. d. atrofuliginææ.
733. *Badhamia hyalina* (Pers.) Berk. In corticibus arborum. **B.**

Sphærospideæ *Lév. em.*

Ser. 1. SPHÆRIOIDÆ Sacc.

Sect. 1. Hyalosporæ

734. *Phyllosticta Camelliæ* West. **F. G.** 132. In foliis *Camelliæ japonicæ*, *Tarbes*. **R.**
735. *Phyllosticta Nerii* West. **F. G.** 36. In foliis *Nerii Oleandri*, *Collioure*. **R.**
736. *Phyllosticta circinans* Roum. **F. G.** 123 (*Dothidea*). In foliis *Nerii Oleandri*, *Perpignan*. **R.**
- (297) *Phyllosticta Syringæ* West. **F. G.** 135. In foliis *Syringæ*, *Toulouse*. **R.**
737. *Phyllosticta Cisti* Roum. **F. G.** 236. In foliis *Cisti laurifolii*, *Vinca*. **R.**
738. *Phyllosticta Draconis* Berk. **F. G.** 233. In foliis *Dracænæ*, *Collioure*. **R.**
739. *Phyllosticta Sambuci* Desm. **F. G.** 134. In foliis *Sambuci Ebuli*, *Muret*. **R.**
740. *Phyllosticta Mahoniæ* S. & S. *Septoria Mahonieæ*. **F. G.** 30. In foliis *Mahoniæ Aquifolii*, *Toulouse*. **R.**
741. *Phyllosticta Laureolæ* Desm. **F. G.** 425. In foliis languentibus *Laureolæ* in *Vogesis*. **M.**
742. *Phyllosticta limbalis* Pers. **F. G.** 34. In foliis nondum emortuis *Buxi sempervirentis*, *Quillan*. **R.**
743. *Phyllosticta Berberidis* Rabh. In foliis *Berberidis vulgaris*. **L.**
744. *Phyllosticta Platanoidis* Sacc. f. *Negundinis*. In ejusdem foliis. **B.** — *Spermatia* perexigua cylindraceo-ossiformia, 3-4 \approx $\frac{1}{2}$, hyalina.
745. *Phyllosticta Arbuti* (Desm.) Sacc. **F. G.** 468.

- (*Cheilaria*). In foliis *Arbuti Unedonis*. **R.** — Spermatia ovoidea $5 \approx 2$, 2-guttulata. hyalina.
746. *Phyllosticta destruens* Desm. f. *Aceris platanoidis*. In ejusdem foliis. **L.** — Perithecia lenticularia, pertusa 80–100 micr. d.; spermatia oblonga $7 \approx 2-2\frac{1}{2}$, 2-guttulata, hyalina. — f. *Pruni lusitanicæ*. **F. G.** 35 (*Photiniæ*). In foliis *Pruni lusitanicæ*, *Mirande*. **R.**
747. *Phyllosticta Cucurbitacearum* Sacc. In foliis *Cucurbitæ*. **L.**
748. *Phyllosticta Linariæ* Sacc. Maculis subcircularibus arescendo dealbatis, anguste rufo-marginatis; peritheciis sparsis punctiformibus, lenticularibus, pertusis; vix 100 micr. d.; spermatiiis ovoideo-oblongis $4 \approx 2\frac{1}{2}$, hyalinis. In foliis *Linariæ Elatines*. **B.**
749. *Phyllosticta Quercus* S. & S. In foliis *Quercus pedunculatæ*. **B.** (n.° 24).
750. *Phyllosticta rhamnigena* Sacc. *P. rhamnicola*. **F. G.** 424, nec Desm. In foliis *Rhami Alaterni, Toulouse*. **R.**
751. *Phyllosticta nemoralis* Sacc. Maculis indeterminatis expallentibus; peritheciis dense gregariis amphigenis, punctiformibus, 100–140 micr. d.; spermatiiis ovoideis, $7-8 \approx 2-2\frac{1}{4}$, 2-guttulatis, hyalinis. — In foliis *Evonymi europæi*. **B.** (n. 40). — A *Ph. Evonymi* Sacc. & *Ph. Evonymella* Sacc. probe diversa.
752. *Phyllosticta Roumeguèrii* Sacc. *Sphaerella Tini*. **F. G.** 496. Maculis vagis, plerumque epiphyllis, arescendo griseis, margine concolori; peritheciis remotis lenticularibus, pertusis, 60–80 micr. d., contextu tenui-parenchymatico, dilute fuligineo; spermatiiis ovoideo-clavulatis, $7-8 \approx 3\frac{1}{2}-4$, sæpius inæquilateralibus, eguttulatis, hyalinis. — In foliis *Viburni Tini* prope *Amts.* **R.** — A *Ph. tineæ* et *Ph. tineola* meis diversa.
753. *Phyllosticta typhina* Sacc. & Malb. Maculis oblongis, amphigenis, rubiginosis, centro pallidioribus,

majusculis; peritheciis centralibus, lenticularibus, per-tusis, 100—110 micr. d., contextu tenui parenchymatico fulvello; spermatiis ovoideis, $4 \approx 1\frac{3}{4}$ -2, 2-guttulatis, hyalinis. In foliis nondum emortuis Ty-phæ latifoliæ in Gallia centrali. **Mb.**

754. *Mycogala parietinum* (Pers.) Rost. *Lycogala pa-rietinum* Pers. **F. G.** 406. 141. — In lignis, tela, parietibus &c. *Toulouse* et in Vogesis. **R. M.** — Perithecia mox inordinate dehiscentia; contextu *parenchymatico* fuligineo, a Myxomycetibus abhorrente; spermatia globulosa, 10—12 micr. d. pal-lide flava, coacervata sulfurea, extus rugulosa. Genus ad interim hic locatum, sed maxime desciscens.
- (249) *Phoma leguminum* West. f. *Pseudoacaciæ*. **F. G.** 12. In ejusdem leguminibus, *Toulouse*. **R.**
755. *Phoma longissima* (Pers.) West. (1854), Berk. (1860). **F. G.** 15. In caulibus *Chenopodii vi-ridis*, *Bagneres*. **R.** — Spermatia ovoidea 4—5 $\approx 1\frac{1}{2}$ -2, 2-guttulata, hyalina.
756. *Phoma Bellynckii* West. **F. G.** 215. In squamis involucri floralis *Cynaræ Cardunculi*, *Perpi-gnan*. **R.**
757. *Phoma grammica* Lév. **F. G.** 381. In caulibus emortuis *Ammi majoris* in Vogesis. **M.**
758. *Phoma subordinaria* Desm. **F. G.** 378. In sca-pis *Plantaginis lanceolatae* in Vogesis. **M.**
759. *Phoma petiolorum* Rob. & Desm. **F. G.** 213. In petiolis *Robiniae Pseudacaciæ*, *Toulouse*. **R. L.** — Spermatia fusioidea, 8×3 , 2-guttulata, basidiis filiformibus, 20—23 ≈ 1 , suffulta.
760. *Phoma atriplicina* West. **F. G.** 214. In caulibus *Atriplicis Halimi*, *Collioure*. **R.**
- (244) *Phoma Laurocerasi* Desm. **F. G.** 211. In ejus-dem foliis, *Autun*, GROGNOT.
761. *Phoma Roumeguërii* Sacc. *Septoria Caraganeæ*. **F. G.** 128. Peritheciis in partibus foliorum exsic-catis gregariis, depresso-globosis, $\frac{1}{6}$ mill. d., con-textu parenchymatico ochraceo-fusco; spermatiis ob-longis, $7 \approx 2$, 2-guttulatis, hyalinis, basidiis bacil-

- laribus, 15–16 \approx 2, suffultis. — In foliis Caraganæ arborescentis nondum omnino emortuis, *Perpignan*, autumno. **R.** — Ad *Phyllostictam* nutat.
762. **Phoma Mahoniana** Sacc. Peritheciis in partibus foliorum exsiccatis laxe gregariis, globoso-depressis, 150 micr. d., contextu dense parenchymatico; spermatiis oblongis, 8–10 \approx 2, hyalinis basidiis bacillaribus 10–12 lgs. nixis. — In foliis Mahoniæ Aquifolii socia *Phyllosticta*. (**F. G.** n.º 30), *Toulouse*. **R.** — A *Phoma Mahoniæ* Thüm. spermatiis triplo majoribus differt.
763. **Phoma macularis** Desm. **F. G.** 115. In foliis emortuis Hibisci syriaci, *Toulouse*. **R.**
764. **Phoma aurantium** (Rabh.) Sacc. **F. G.** 90 (*Sphæropsis*.) In ramis Citri Aurantii, *Bagnouls sur mer*. **R.** — Spermatia oblonga, 16 \approx 4, 2-guttata, hyalina.
765. **Phoma domestica** Sacc. Peritheciis epidermide velatis, gregariis, subhemisphæricis, $\frac{1}{5}$ mill. d., pertusis; spermatiis ovoideo-oblongis, 5 \approx 2, hyalinis, basidiis filiformibus 3–4 lgs. suffultis. In ramulis Jasmini officinalis. **B.** (n.º 2).
766. **Phoma melæna** (Fr.) Dur. & Mont. **F. G.** 490 (*Sphæria*). In caulibus exsiccatis Astragali Glycyphylli, in Vogesis. **M.**
767. **Phoma Mirbelii** (Lév.) Sacc. *Sphæropsis Candollei*. **F. G.** 93. In foliis exsiccatis Buxi sempervirentis, *Grenade*. **R.** — Spermatia obovoidea, basi sub-apiculata, 15–18 \approx 8–9, nubilosa, hyalina, basidiis brevissimis papilliformibus suffulta.
768. **Phoma crateriformis** (Dur. & Mont.) Sacc. *Ascospora* Dur. & Mont., *Hendersonia Oleæ* v. *Phillyreæ*. **F. G.** 365. In foliis Phillyrearum circa Andegavum leg. GUEPIN. **M.** — Spermatia cylindracea, utrinque obtusiuscula, 15 \approx 2–2 $\frac{1}{4}$, guttulata, hyalina.
769. **Phoma arundinacea** (Berk.) Sacc. *Sphæropsis* Berk. In culmis Phragmitis communis ad ri-

pas Sequanæ, *Rouen*. **Mb.** — Spermatia oblonga, 8-10 × 3-4, 2-guttata, hyalina.

770. **Phoma ambigua** Sacc. Peritheciis globoso-depressis, dein subumbilicatis, centro papillulatis, $\frac{1}{3}$ mill. d., initio epidermide velatis; spermatiis cylindraceis, leniter curvis, 12-15 × 2, utrinque obtusiusculis, granuloso-2-guttulatis, hyalinis. — In caulibus emortuis *Medicaginis sativæ*. **Mb.** — Inter *Phomam* et *Septoriam* media. Ab affini *Ph. bacillari* Sacc. differt peritheciis applanatis.
771. **Phoma inulina** Sacc. **F. G.** 86 (*Sphæria*). Peritheciis sparsis lenticularibus, tectis, 60-100 micr. d., pertusis; spermatiis oblongis 6-7 × $2\frac{1}{2}$, 2-guttatis, quandoque medio subconstrictis, hyalinis, basidiis filiformibus flexuosis, 20 × 2 suffultis. In caulibus *Inulae viscosæ*, *Ille*. **R.**
772. **Phoma Oleæ** (DC.) Sacc. *Hendersonia O.* Desm. In foliis *Oleæ europææ*. **L.** — Spermatia cylindracea, recta, 20 × 3, granulosa, hyalina.
773. **Phoma muralis** Sacc. Peritheciis epidermide tectis, gregariis, globoso-depressis, $\frac{1}{5}$ mill. d., papillulatis, contextu parenchymatico, fuligineo, solidiusculo; spermatiis ellipsoideis, 6 × 5, utrinque rotundatis, inordinate pluriguttulatis, hyalinis. — In caulibus *Sedi albi* emortuis. **Mb.**
774. **Phoma oleracea** Sacc. Peritheciis sparsis, globoso-depressis, papillulatis, $\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{3}$ mill. d., initio velatis; spermatiis, oblongo-subcylindraceis, medio quandoque subconstrictis, utrinque obtusiusculis, 5-6 × 2, 2-guttulatis, hyalinis. — In caulibus *Brassicæ oleracæ*. **L.** — Affinis, sed non identica cum *Ph. herbarum* West., a qua spermatiis angustioribus differt.
775. **Phoma albicans** Rob. & Desm. **F. G.** 112 et 407. In pedunculis caulibusque *Cichorii Intybi* &c. *Toulouse* et in *Vogesis*. **R. M.**
776. **Phoma endoleuca** Sacc. var. **Rosarum**. In ramulis *Rosæ caninæ*. **B.** — Perithecia tecta, dein erumpentia, intus albida, diu farcata; spermatia

cylindracea 6 = 2, utrinque obtusiuscula, 2-3-guttulata, hyalina, basidiis 6-10 lgs. suffulta. *Phoma Rosarum* Mont. spermatis duplo longioribus instructa est.

- (248) **Phoma Samararum** Desm. **F. G.** 116. f. **Fra-xini**. In ejusdem fructibus, *Perpignan*. **R.**
777. **Phoma Evonymi** (Kunze) Grog. **F. G.** 186 (*Sphaeria*). In foliis *Evonymi japonici*, *Toulouse*. **R.**
778. **Phoma Centranthi** Sacc. **F. G.** 17 (*Sphaeria perpusilla* v. *Centranthi*). Peritheciis dense gregariis, epidermide tectis, globoso-depressis, $\frac{1}{6}$ mill. d.; spermatis oblongis, 9 = $1\frac{1}{2}$ -2, eguttulatis, hyalinis. In caulibus *Centranthi rubri*, *Toulouse*. **R.** — Affinis *Ph. herbarum* West.
779. **Phoma Tami** Lamy. **F. G.** 379. In caulibus emortuis *Tami* communis in Vogesis.
780. **Phoma viticola** Sacc. Peritheciis sparsis, epidermide velatis, globosis, papillulatis, vix $\frac{1}{6}$ mill. d.; contextu laxo parenchymatico fuligineo; spermatis ellipsoideis, subinæquilateralibus, 7 ≈ 4, eguttulatis hyalinis, basidiis filiformibus subæquantibus suffultis. — In sarmentis *Vitis viniferæ*. **Mb.** — Ab affinis *Ph. Vitis* Bon. differt spermatis duplo majoribus.
781. **Phoma minutula** Sacc. Peritheciis corticis, tectis sparsis, globoso-papillatis, $\frac{1}{8}$ mill. d., contextu minute parenchymatico, ochraceo-fuligineo; spermatis botuliformibus, 5-6 lgs. suffultis. — In ramulis corticatis *Loniceræ Xylostei*. **Mb.**, qui *Ph. bacillarem* Sacc. (265) quoque in *Cichorii* caule legit.
- (254) **Phoma Lingam** Desm. **F. G.** 364 et 377. In caulibus *Brassicæ oleraceæ* in Vogesis. **M.**
782. **Phoma Tamaricis** Sacc. Peritheciis corticis, tectis, $\frac{1}{6}$ mill. d. globosis, ostiolo erumpente papillato; spermatis breve cylindraceis perexiguis, 4 = $\frac{3}{4}$, rectiusculis, hyalinis, basidiis subnullis. — In ramulis *Tamaricis anglicæ*. **L.**
- (234) **Phoma herbarum** West. f. **Humuli**: spermata 6-7 ≈ $2\frac{1}{2}$ -3; perithecia 110-120 micr. d. **B. L.**

— f. **Rubi**: sperm. $7 \approx 3\frac{1}{2}$ -4. **L.** — **Medicaginis**: perith. 200 micr. d., contextu rufo-fuligineo, sperm. 5-6 \approx 3, leniter curva. **L.** — **Catalpæ capsularum**: sperm. 7-8 \approx $3\frac{1}{2}$. **L.** — **Dahliaë**: sperm. 7-8 \approx 4, 2-guttato-nubilosa. **L.** — **Calyptegiæ**: sperm. 7-8 \approx $2\frac{1}{2}$, curvula, 2-guttulata. **Mb.** — **Fœniculi** (*Diplodia perpusillo* **F. G.** 117): sperm. 6-7 \approx $3\frac{1}{2}$ -4, curvula. *Perpignan.* **R.** — **Phytolaccæ** (*Septoria phlyctænoïdes* **F. G.** 230): sperm. $6 \approx 3\frac{1}{2}$, rectiuscula. *Perpignan.* **R.** — **Schoberiaë**: sperm. 7-9 \approx 3- $3\frac{1}{2}$, curvula, 2-guttulata; perithecia conoïdea. *Pas de Calais*, GAUDEFRÖY. — **Salicariæ**: sperm. 8-9 \approx 3- $3\frac{1}{2}$; perith. depresso-conoïdea, 150 micr. d. **L.** — **Blattariaë**: sperm. 10-12 \approx 4, rectiuscula 2-4-guttulata; perithecia globoso-depressa 90-100 micr. d. **L.** — **Capparidis** (*Pleospora Capparidis* **F. G.** 280): sperm. 7-8 \approx 4, minute 2-guttulata; perithecia globoso-depressa 100 micr. d. *Toulouse.* **R.** — **Lilacis**: sperm. 7 \approx 4, curvula. **Mb.** — **Phlæi**: sperm. 10-12 \approx $3\frac{1}{2}$ -4, rectiuscula, eguttulata; perith. globoso-depressa $\frac{1}{4}$ mill. d. **B.** — **E** formis modo enumeratis sequentes: *Ph. Schoberiaë*, *Blattariaë* et *Phlæi* ut satis desciscentes distingui possent.

783. **Phoma acuta** Fuckl. In caulibus *Scrophulariaë* nodosæ. **L.** Perithecia globosa, ostiolo acute conoïdeo; spermatia oblonga, $4 \approx 1\frac{1}{2}$, 2-guttulata, hyalina.

784. **Phoma striæformis** Dur. & Mont. **F. G.** 113. In ramis decorticatis *Sambuci nigræ*, *Toulouse.* **R.** — Perithecia in striolas hysteriaceas hinc inde arcte digesta, glubulosa, pertusa; spermatia 6-7 \approx 3, 2-guttulata, hyalina brevi stipitata. — v. **hysteriola**: spermatia 7-8 \approx $2\frac{1}{2}$ -3, 4-guttulata, longius stipitata; perithecia similia, In caule *Dipsaci*, *Rumicis Acetosæ* et *Papaveris somniferi.* **B. L.** — **Phoma lirelliformis** Sacc. (230) peritheciis ipsis valde compressis diversa, missa fuit quoque a **L.** ex caulibus *Matricariaë* et *Lythi Sa-*

licariæ: sperm. 8-9 × 2-3, initio stipitellata (saltem in *Matricariæ* forma), nec non forma *ribicola*: sperm. 8 × 2 $\frac{1}{2}$, basidiis bacillaribus 20 = 2 suffulta. **L.**

785. **Phoma** (Diap.) **depressa** (Lév.) Sacc. *Ph. resecans* Sacc. In ramis corticatis *Syringæ vulgaris*. **Mb.** — Spermata 10 = 2 $\frac{1}{2}$, 2-guttata; basidia uncinata 20 = 1 $\frac{1}{4}$.
786. **Phoma** (Diap.) **Sophoræ** Sacc. **F. G.** 14. In eisdem ramis, *Montauban*. **R.**
787. **Phoma** (Diap.) **ramealis** Desm. **F. G.** 13. In ramis *Rhamni Alaterni*, *Toulouse*. **R.**
788. **Phoma** (Diap.) **stictica** Berk. **F. G.** 16. In ramis *Ruxi sempervirentis*. **L. Toulouse. R.**
789. **Phoma** (Diap.) **venenosa** Sacc. *Ph. herbarum* var. **F. G.** 212. Peritheciis gregariis, epidermide nigricante tectis, oblongis; spermatis oblongo-cylindraceis 7 = 2 $\frac{1}{2}$, basidiis filiformis fultis. In caulibus *Daturæ Stramonii Toulouse*. **R.**
790. **Phoma** (Diap.) **Asparagi** Sacc. **F. G.** 277 (*Valsa controversa*). In caulibus *Asparagi officinalis Toulouse*. **R.**
791. **Phoma** **sarmenticia** Sacc. Peritheciis gregariis, tectis, oblongis; spermatis, oblongis 8-10 = 2-2 $\frac{1}{4}$, 2-guttatis, basidiis uncinatis, 20 × 1, fultis. — In sarmentis *Menispermii canadensis* in Horto Botanico Rothomagensi. **Mb.**
792. **Phoma** (Diap.) **Lactucæ** Sacc. Peritheciis gregariis tectis, erumpentibusque, globuloso-oblongis; spermatis 10-12 × 2 $\frac{1}{2}$ -3, 2-guttulatis, basidiis curvis, 20-25 × 1, fultis. — In caulibus *Lactucæ sativæ*. **L.**
793. **Phoma** (Diap.) **Corni** Fuck. In ramis *Corni sanguineæ*. **B.** — Sperm. 8-10 × 2, basidiis uncinatis 25 = 1 fulta.
794. **Phoma** (Diap.) **Broussonetiæ** Sacc. Peritheciis gregariis, tectis, oblongis, griseo-nigris, spermatis fusoides, 9 = 2, 2-guttulatis, stipitellatis. — In ramis corticatis *Broussonetiæ papyriferae*. **L.**
795. **Phoma** (Diap.) **foveolaris** (Fr.) Sacc. *Sphæria*

et *Sphæropsis* Fr. In ramis *Evonymi europæi*. **L.**

796. *Phoma* (Diap.) *fœniculina* Sacc. Peritheciis gregariis, initio tectis globoso-oblongis; spermatiis fusoides, $8 \approx 3$, 2-guttulatis, basidiis uncinatis, $20 \approx 1$ suffultis. — In caulibus *Fœniculi arvensis*. **B.** (n.° 70).
797. *Phoma* (Diap.) *exul* Sacc. Peritheciis gregariis, tectis, stratoque stromatico nigro conjunctis, globoso-depressis, initio griseis; spermatiis cylindræis utrinque obtusiusculis, $10-11 \approx 2$, 2-guttatis, hyalinis, basidiis filiformibus curvulis suffultis. — In ramis corticatis *Macluræ aurantiacæ*. **B.** (n.° 28).
798. *Phoma* (Diap.) *oncostoma* Thüm. In ramis *Robinia Pseudacaciæ*. **L. Mb.**
799. *Phoma* (Diap.) *occidentalis* Sacc. Peritheciis gregariis, epidermide velatis, globoso-depressis, nucleo olivascente; spermatiis fusoides, $10 \approx 2$, minute 2-guttulatis hyalinis; basidiis non visis. — In ramulis *Gleditschiæ Triacanthi*. **L.**
800. *Phoma* (Diap.) *insculpta* (Roum.) Sacc. **F. G.** 22 (*Diplodia*). In ramulis decorticatis *Daphnes Gnidi*, *Collioure*. **R.** — Perithecia ligno basi infossa, gregaria, oblonga; spermatia fusoides, 2-guttulata, $8 \approx 2$, basidiis uncinatis $24 \approx 1$ fulta.
- (216) *Phoma* (Diap.) *japonica* Sacc. **F. G.** 119 (*Diplodia Corchori*). Peritheciis velatis, globoso-depressis; spermatiis fusoides $10 \approx 2$, 2-guttulatis, basidiis uncinatis, $25 \approx 1$, suffultis. — In ramis *Kerriæ japonicæ*, *Tarbes*. **R.**
801. *Phoma* (Diap.) *tamaricina* Sacc. **F. G.** 118 (*Diplodia Tamaricis*). Peritheciis velatis, globoso-depressis, gregariis; fusoides, $9 \approx 2$, 2-guttulatis, hyalinis, basidiis uncinatis $30 \approx 1$ suffultis. — In ramulis *Tamaricis africanæ*, *S. Laurent*. **R.**
802. *Phoma* (Diap.) *incarcerata* Nke. **F. G.** 122 (*Diplodia Rosarum*). In ramis *Rosæ Banksianæ*, *Toulouse*. **R.** — Spermatia fusoides, $8 \approx 2$, 2-guttulata, basidiis arcuatis $20 \approx 1$, suffulta.

803. **Phoma** (Diap.) **detrusa** Sacc. Peritheciis cortice velatis, sparsis, stromateque nigricante conjunctis, globulosis contextu melleo; spermatiis fusoideis, 8-10 \times 2 $\frac{1}{2}$, 2-guttulatis, hyalinis, basidiis bacillaribus 20 \times 1 suffultis. — In ramis Berberidis vulgaris socia *Cucurbitaria*. **L.**
804. **Phoma** (Diap.) **velata** Nke. In ramis corticatis *Tiliæ* europeæ. **L.** Perithocia tecta, dein, epidermide lacerata, semi-detecta, contextu olivaceo-fusco. Spermata oblonga, 10-12 \times 2 $\frac{1}{2}$, 2-guttulata, hyalina, basidiis filiformibus, 20 \times 1 $\frac{1}{2}$ suffulta.
805. **Phoma** (Diap.) **Aucubæ** West. **M. G.** 223 (*Diplodia*). In ramis *Aucubæ* japonicæ. *Bordeaux*, **DURIEU.** **R.**
806. **Phoma** (Diap.) **abdita** Sacc. *Diplodia Meliæ.* **F. G.** 220. Peritheciis tectis, globoso-depressis, griseis, gregariis; spermatiis fusoideis, 10 \approx 2, 2-guttatis, hyalinis, basidiis 10-12 lgs. filiformibus suffultis. — In ramis *Meliæ* *Azedarach.* *Toulouse.* **R.**
807. **Phoma** (Diap.) **Lebiseyi** Sacc. *Sphæria atrata.* **F. G.** 180. In ramis *Aceris* *Negudinis,* *Toulouse.* **R.** — Spermata fusoidea 8 \approx 2 $\frac{1}{2}$, 2-guttulata, stipitata.
- (215) **Phoma** (Diap.) **cinerascens** Sacc. *Sphæria ficicola.* **F. G.** 286. In ramis corticatis *Fici* *Caricæ,* *Lecloure.* **R.**
808. **Phoma** (Diap.) **nitidula** Sacc. Peritheciis gregariis epidermide nitida velatis, globoso-depressis, $\frac{1}{4}$ mill. d.; spermatiis fusoideis 10-11 \approx 2-2 $\frac{1}{2}$, 2-guttulatis, hyalinis, basidiis paulo longioribus 15 \times 1 suffultis. — In caulibus *Scrofulariæ* *nodosæ.* **L.**
809. **Phoma** (Diap.) **pulla** Sacc. *Ph. Hederae* Fuck., nec Desm. In ramulis *Hederae* *Helicis.* **B.** (n.º 82). — Perithocia gregaria, velata, depressa. Spermata oblonga, 8 \approx 2, 2-guttulata, basidiis uncinatis 15-16 \approx 1 suffulta.
810. **Phoma** (Diap.) **viridarii** Sacc. Peritheciis gregariis velatis, globoso-depressis, 120 micr. d., poro per-tusis; spermatiis fusoideis 9-10 \approx 3, 2-guttatis, hya-

- linis, basidiis brevioribus cylindræis suffultis. —
 In ramis Magnoliæ grandiforæ. **B.** (n.º 33).
811. **Phoma** (Diap.) **semiimmersa** Sacc. Peritheciis sparsis, depressis, minutis, initio velatis; spermatiis fusoides, 12–14 × 3, 2-guttatis, hyalinis, basidiis bacillaribus 25 × 2 suffultis. — In ramis Cratægi *Oxyacanthæ*. **L.**
812. **Phoma** (Diap.) **alnea** Nke. In ramis corticatis *Alni glutinosæ*. **L.** — Spermatia 7–8 × 2½–3; basidia 20 × 1.
813. **Phoma** (Diap.) **sambucina** Sacc. Peritheciis gregariis epidermide initio velatis, globoso-depressis v. oblongis, griseo-fuscis; spermatiis oblongo-fusoides, 8–10 × 3, 2-guttatis, hyalinis, basidiis bacillaribus, 15 × 1, suffultis. In ramulis tenellis *Sambuci nigræ*. **L.**
814. **Phoma** (Sporonema) **glandicola** (Desm.) Lév. **F. G.** 282. In glandis quercinis in Vogesis. **M.** — Spermatia oblonga, 6–7 × 1¾–2, hyalina basidiis simplicibus obclavatis, 20 × 2, e strato prolifero fuligineo oriundis suffulta.
815. **Phoma** (Sporonema) **strobilina** Desm. 20.^{me} Not. p. 14. **F. G.** 383 et *Dichæna strobilina* Fr. **F. G.** 195. In squamis strobilorum *Abietis* in Vogesis. **M.** — Spermatia fusoides, v. subclavulata, 15 × 2½, hyalina, basidiis filiformibus, sæpius furcatis, 20 × 2½ hyalinis suffulta. An genuina *Dichæna strobilina* Fr. huc vere spectet nescio, sed valde suspicor.
816. **Phoma strobiligena** Desm. In strobilorum squamis *Pini sylvestris*. **Mb.** — Spermatia exigua, oblonga, utrinque obtusa, 4 × 2, 2-guttulata.
817. **Phoma** (Dendrophoma) **labens** Sacc. Ad ligna putrescentia. **Mb.**
818. **Phoma** (Dendrophoma) **pleurospora** Sacc. Peritheciis sparsis globoso-conicis, pertusis, nucleo pallido, 140–200 micr. d., contextu parenchymatico pallide fuligineo; spermatiis breve cylindræis, 4–4½ × 1–1½, ad latera et apicem basidiorum bacillarium, 30–50 × 2½–3½, rectorum sessiliter adnatis,

obliquis. Adsunt plures formæ: **laurina**: basid. 30-40 * 3, sperm. 4 * 1 $\frac{1}{2}$. In foliis Lauri nobilis, *Perpignan* (F. G. 133, *Phyllost. Lauri*). — **ribesia**: basid. 50 * 3-3 $\frac{3}{4}$, sperm. 4 * 1. In ramis Ribis rubri. **L.** — **vitigena**: basid. 30-40 * 2, sperm. 4-5 * 1 $\frac{1}{2}$ -2; perith. nucleo griseo. In sarmentis Vitis æstivalis. **L.** — **quercina**: basid. 60 * 3; sperm. 5 * 1 $\frac{3}{4}$. In ramis quercinis in agro *Tarvisino*. — **rosicola**: basid. 50-55 * 3; sperm. 4 * $\frac{3}{4}$. In ramis Rosæ a *Selva*.

819. **Phoma Fuckelii** Sacc. Cfr. sub num. 500.

820. **Phoma Kœlreuteriæ** Sacc. Cfr. sub num. 551.

(194) **Rabenhorstia Tiliæ** Fr. **F. G.** 136. In ramis Tiliæ. **L.** et in Vogesis. **M.**

Sect. 2. Allantosporæ Sacc.

(308) **Vermicularia herbarum** West. v. **Yuccæ** Grog. **F. G.** 125. In foliis Yuccæ gloriosæ *Montauban*. **R.**

821. **Vermicularia culmigena** Desm. In foliis graminum *Couronne*. **Mb.** — Spermatia botuliformia 9-11 * 1 $\frac{1}{2}$ -2, pluriguttulata, hyalina.

822. **Vermicularia trichella** Fr. **F. G.** 312. In foliis Hederæ. **M.** — Spermatia fusoides—allantoidea 25 * 4-5, 4-5-nucleata, simulate, nec vere, septulata. — f. **Castaneæ**. Setæ cuspidatæ, 110-120 * 8, septatæ fuliginæ. Spermatia stipitellata angustius fusoides, 25-28 * 2 $\frac{1}{2}$ -3, nubilosa. In foliis *Castaneæ*. **L.**

823. **Vermicularia minuta** Lib. v. **Chenopodii** West. **F. G.** 26. In caulibus Chenopodii viridis *Toulouse*. **R.** — An satis diversa a *V. Dematio*?

824. **Vermicularia erumpens** Sacc. Peritheciis spuriis gregariis innatis, dein epidermide lacerata erumpentibus, globoso-depressis, $\frac{1}{4}$ mill. d. setulis filiformi-cuspidatis, 150 * 4, septulatis, atro-fuliginis parce vestitis; spermatiis fusoides curvulis, 25 * 5, utrinque acutiusculis, nubilosis, hyalinis basidiis conicis, 15 * 6

fuscidulis suffultis. — In caulibus *Rusci aculeati*.
L. — Perithecinm genuinum in hac specie (aliisque
 proximis; monente quoque cl. Fuckelio) desideratur,
 cum tantum adsit stratus proliger parenchymaticus
 ater circulo setarum circumdatus: inquirendum ergo
 an hoc genus ad *Subcupulatas* ducendum sit, a qui-
 bus et *Volutella* et *Chætostroma* haud remote distant.

825. **Ceuthospora phacidioides** Grev. **F. G.** 37. In
 foliis *Aquifolii* emortuis in Vogesis. **M.** — Sper-
 matia videre non contigit.

826. **Fusicoccum eumorphum** Sacc. Stromatibus in-
 nato—erumpentibus conicis obtusiusculis $\frac{3}{4}$ mill. d.,
 corticulis, carbonaceo—coriaceis, nigris, 2—4—locellatis;
 spermatiis fusioideis, utrinque acutis, sæpius inæqui-
 lateralibus, 30—32 \approx $3\frac{1}{2}$ —4, nubiosis, hyalinis. —
 In cortice *Ulm*(?). **L.**

Obs. Sub hoc genere, a Corda sat vage definito,
Cytispora species colligo, quæ spermatiis majusculis
 fusioideis utuntur. Hucusque observari, præter speciem
 præsentem: **Fusicoccum Æsculi** Corda: sper-
 matiis fusioideis, 23—30 \approx 5, basidiis bacillaribus 20—
 30 \approx $1\frac{1}{2}$ —2, suffultis. *Padova* in ramis *Hippoca-*
stani. — **Fusicoccum ornellum** Sacc.: stro-
 matibus conicis, corticulis, innato—erumpentibus, gri-
 seis, 2—4—cellularibus; spermatiis oblongo—fusioideis,
 utrinque obtusiusculis, 12—15 \approx $3\frac{1}{2}$ —4, hyalino—far-
 ctis, curvulis, basidiis filiformibus, 15—20 \approx $2\frac{1}{2}$, e
 strato prolifero ochraceo oriundis suffultis, acceden-
 tibus paraphysibus, 80 \approx 3. — *Selva*, in ramis *Fra-*
xini Orni.

827. **Cytispora punica** Sacc. *Fung. It.* 403. *Sphæria*
Granati. **F. G.** 82. In ramulis *Punicæ Gra-*
nati, *Perpignan*. **R.**

828. **Cytispora foliicola** Lib. **F. G.** 428. In foliis *Vin-*
cæ minoris in Vogesis. **M.** — Sec *Fuck.* sper-
 mog. *Phacidii Vincæ* *Fuck.*

829. **Cytispora rubescens** Fr. **F. G.** 429. In ramis
 corticatis *Sorbi* in Vogesis. **M.**

830. **Cytispora Mougeotii** Lév. **F. G.** 342. Ad faciem

internam corticis truncorum *Abietis pectinatae* in Vogesis. **M.**

831. *Cytispora carphosperma* Fr. **F. G.** 430. Ad corticem *Tiliae europaeae* legit DE LACROIX. **M.**
832. *Cytispora* (*Cytisporella*) *syncina* Sacc. **F. G.** 221. (una cum *Diplodia*). Stromatibus innato—erumpentibus, corticulis, conicis, $\frac{1}{2}$ mill. d., intus plurilocellatis, locellis globulosis, nucleo subcarneo; spermatici ovoideis, minutissimis $2 \approx 1$, hyalinis, basidiis bacillaribus, $15 \approx 1\frac{1}{2}$, suffultis. — In ramis *Fici Caricae*, in Gallia merid. **R.** — Sectio *Cytisporella* complectitur species *Cytisporae* spermatici ovoideis, nec allantoideis, instructas.

Sect. 3. Scolecosporae Sacc.

833. *Dilophospora Graminis*° Desm. **F. G.** 472. In vaginis *Alopecuri agrestis*, detexit GUEPIN, in Vogesis. **M.** — Spermata cylindrica $10 \approx 1\frac{3}{4}$ -2, hyalina, utrinque truncata setulasque divergentes, 4-6, filiformes, $4-5 \approx \frac{1}{2}$, gerentia.
824. *Septoria Paulowniae* Thüm. **F. G.** 227. In foliis *Paulowniae tomentosae*, *Toulouse*. **R.** — Spermata non vidi.
- (268) *Septoria Ulmi* Fr. **F. G.** 418. In foliis *Ulmis* in Vogesis. **M.**
835. *Septoria Oleandrina* Sacc. In foliis *Nerii Oleandri*. **B.** (n.° 46).
836. *Septoria Virgaureae* Desm. **F. G.** 294 (*Dothidea Solidaginis* v. *Virgaureae*). In foliis *Solidaginis Virgaureae* in Vogesis. **M.** — Spermata 30-40 ≈ 1 , subcontinua.
837. *Septoria Unedonis* Rob. & Desm. **F. G.** 28. In foliis *Arbuti Unedonis*, *Mirande*. **R.** — Spermata $25 \approx 1\frac{1}{2}$, subcontinua.
838. *Septoria Ribis* Desm. **F. G.** 420. In foliis *Ribis nigri* in Vogesis. **M.**
839. *Septoria Garryae* Roum. **F. G.** 31. In foliis *Garryae ellipticae* *Toulouse*. **R.** — Spermata $15-18 \approx 1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$, subcontinua.

840. *Septoria Mori* Lév. F. G. 419. In foliis *Mori albæ* in *Vogesis*. M.
841. *Septoria Podagrariæ* Lasch. F. G. 184 (*S. Ægopodii*). In ejusdem foliis in *Vogesis*. M. et prope *Rouen*. L.
842. *Septoria maculosa* Lév. F. G. 416. In foliis *Cynanchi erecti*, *Angers*, GUEPIN. M. — Spermata curvula $15-20 \times 1\frac{1}{2}$, nubilosa. A *Sept. Vincetoxici* præcipue maculis nigro-cinctis differt.
843. *Septoria Fuchsiæ* Roum. F. G. 228. In foliis *Fuchsiæ coccineæ Montauban*. R.
844. *Septoria cornicola* (DC.) Kickx. In foliis *Cornis sanguineæ*. L.
845. *Septoria Laurocerasi* Desm. & Grog. F. G. 126. In foliis ejusdem *Toulouse*. R. — Spermata non vidi, sed maculæ minutæ circulares, pallidæ, vere peculiare.
846. *Septoria disseminata* Desm. 14 Not. p. 23. *Sphaeropsis epiphylla*. F. G. 190. In foliis *Laurocerasi Perpignan*. R. — Spermata rectiuscula $15-20 \times 1\frac{1}{2}$, nubilosa. Perithecia late disseminata.
847. *Septoria rhamnigena* Sacc. v. *Alaterni*. *S. rhamnicola*. F. G. 424, nec Desm. In foliis *Rhamni Alaterni*, *Toulouse*. R. — Var. a typo differt spermatis minoribus, nempe $15-16 \times 1\frac{3}{4}-2$, arcuatis nubilosis, hyalinis.
848. *Septoria Hederæ* Desm. F. G. 130. In foliis *Hederæ Helicis* in *Vogesis*. M.
849. *Septoria Fagi* Auersw. F. G. 97 (*Discosia alnea*). In foliis *fagineis* in *Vogesis*. M. Perithecia ubique sparsa, epiphylla, vix conspicienda. Spermata filiformia, vehementer curvata 40×2 , nubilosa, hyalina.
850. *Septoria phyllostictoides* Sacc. Maculis latis vagis, albicantibus, peritheciis epiphyllis, punctiformibus, lenticularibus, 100 micr. d.; spermatis fusoido-bacillaribus, $12-15 \times 1$, rectiusculis, continuis v. l-septatis, hyalinis. In foliis *Deutzia scabræ*. L.
851. *Septoria Gei* Rob. & Desm. In foliis *Gei urbani*.

- L. *Spermatia bacillaria*, curvula, 28–32 \approx 1, nubiosa, hyalina.
852. *Septoria salicicola* (Fr.) Sacc. In foliis *Salicis caprææ*. B. *Spermatia cylindræa*, curvula, 40 \approx 2 $\frac{1}{2}$, 3-septata, hyalina.
853. *Septoria sepium* Desm. In foliis *Convolvuli arvensis*. L.
854. *Septoria Pæoniæ* West. In foliis *Pæoniæ officinalis*. L. — *Spermatia bacillaria*, 15–20 \approx 1 $\frac{1}{2}$, spurie 1-septata, hyalina.
855. *Septoria Pastinacæ* West. In foliis *Pastinæ sativæ*. L. *Spermatia bacillaria* 60 \approx 2, pluriguttulata, septulata, hyalina. Differt a *S. Pastinacæ* Michelia I. 188, quæ *S. pastinacina* dicenda.
856. *Septoria Vincetoxici* (Schub.) Auersw. In foliis *Cynanchi Vincetoxici*. L.
857. *Septoria Cratægi* Kickx. In foliis *Cratægi Oxyacanthæ*. L.
858. *Septoria scabiosicola* Desm. In foliis *Scabiosæ atropurpureæ*. L. — *Spermatia bacillaria*, 35–45 \approx 1 $\frac{1}{2}$, 5–6-guttulata, hyalina.
859. *Septoria asclepiadea* Sacc. In foliis *Cynanchi Vincetoxici*. L.
860. *Septoria dimera* Sacc. Maculis vagis, majusculis, sordide ochraceis; peritheciis crebris, minutissimis, vix $\frac{1}{12}$ mill. d., lenticularibus, nigricantibus, sæpius epiphyllis; spermatiis cylindræis crassiusculis, 28–32 \approx 4, utrinque obtusis, leniter curvis, 1-septatis, hyalinis. In foliis *Silenes nutantis languidis*. B. (n. 124). A *S. Saponariæ* (DC.) satis superque distincta.
861. *Septoria Saponariæ* (DC.) Savi & Becc. F. G. 129. In foliis *Saponariæ officinalis*, *Valentine*. R.
862. *Septoria acerina* Sacc. Maculis epiphyllis, angulosis, minutissimis, candidis; peritheciis parcis, lenticularibus, exiguis, spermatiis bacillaribus, curvis 20–22 \approx 2, subcontinuis, hyalinis. In foliis *Aceris campestris emortuis* v. *languidis*. B. (n.º 43). Ab aliis speciebus acericolis diversa.

Septoria acerina n. sp. (n.º 43) 1872

863. *Septoria palustris* Sacc. Maculis vagis amphigenis, sordide fuscis; peritheciis sparsis, vix perspiciendis, lenticularibus poro pertusis; spermatis bacillaribus, curvis, $50 \approx 2$, spurie septulatis, hyalinis. In foliis *Lycopi europæi*. **L.**
864. *Septoria Donacis* Desm. **F. G.** 127. In foliis nondum emortuis *Arundinis Donacis*, *Perpignan*. **M.** — Maculæ obsoletæ. Perithecia ubique disseminata, innato-prominula, tecta. Spermata fusioidea $25-30 \approx 2-2\frac{1}{2}$, deorsum acutiora, nubilosa, hyalina.
865. *Septoria Equiseti* Desm. **F. G.** 421. In caulibus, ramisque *Equiseti arvensis* in Vogesis. **M.**
866. *Septoria Debauxii* Roum. **F. G.** 27. In calamis *Scirpi littoralis* ad ripas in Gallia merid. **R.**
867. *Septoria Nebula* Sacc. v. *Anethi*. **F. G.** 95. (*Dothidea*). In caulibus *Fœniculi*, *Toulouse*. **R.** — Spermata $12-15 \approx 1$, continua.
868. *Septoria nigrella* Sacc. v. *Antirrhini*. In caulibus *Antirrhini majoris*. **L.** — Spermata $18-20 \approx 1\frac{1}{2}$, sub-continua, utrinque obtusiuscula. Perithecia hemisphærica, pertusa, $100-120$ micr. d.
- + 869. *Septoria Nubecula* Sacc. Peritheciis (spuriis) lenticularibus, punctiformibus, velatis, gregariis; spermatis fusioideo-falcatis, $20 \approx 3\frac{1}{2}$, continuis, hyalinis, basidiis teretibus, $15 \approx 3$, obtusiusculis suffultis. — In caule *Solidaginis Virgaureæ*, socia *Sphærella nebulosa* (**F. G.** 408 p.p.).
870. *Septoria hortensis* Sacc. Peritheciis gregariis, epidermide velatis, globoso-depressis, pertusis, $\frac{1}{5}$ mill. d.; spermatis bacillaribus, curvulis, utrinque obtusis, $30-40 \approx 3$, nubiosis v. $2-3$ -pseudo-septatis, hyalinis. In caulibus cirrhisque *Pisi sativi*. **B.**
871. *Septoria notha* Sacc. Peritheciis innato-erumpentibus, corticulis, hinc inde in acervulos aggregatis, depresso-globosis, $\frac{1}{5}-\frac{1}{4}$ mill. d.; spermatis filiformi-arcuatis, $30 \approx 1$, hyalinis, basidiis teretibus, $9-11 \approx 1$, rectis suffultis. — In ramis corticatis *Aceris Platanoidis*. **B.** (n.^o 67). — Probabiliter spermogonium *Diaporthes Hystricis* (Tode) Sacc.

872. *Septoria phomatella* Sacc. f. *Symphoricarpi racemosæ* (Spermog. *Diaporthes Ryckholtii*) lecta fuit a **B.** (n. 69). Spermata 20-22 = 1, basidia 8-10 = 1. — *Septoria Sedi*. **F. G.** 29 (in meo exempl.) est entomogenea.
873. *Micropera Pinastris* (Moug.) Sacc. *Cenangium Pinastris* Pers. Moug., Fr., Erb. crittog. ital., nec Auct. recent. *Dothichiza Pinastris* Lib. in Roum. Rev. Mycol. — In cortice Pini, Lyon. **T.** — Spermata fusosideo-falcata, 50-60 = 5-7, pluriguttulata, hyalina, basidiis bacillaribus multo brevioribus fulta.
874. *Micropera Padi* (Pers.) Sacc. **F. G.** 89 (*Sphaeria Sphaeronema brunneo-viride* Auersw. — In ramis emortuis Pruni Padi, vere, in Vogesis. **M.** — Spermata cylindraceo-fusosidea 25-30 = 3 $\frac{1}{2}$ -4, hyalina, basidiis brevioribus, filiformibus suffulta. — Quoad *Sphaeronema cladoniscum*. **F. G.** 309 lectum in Abiete a **M.**, potius videretur lichen.
- 874.^{bis} *Micula Mougeotii* Duby. **F. G.** 367. In ramis Rhamni alpini. **M.**

Sect. 4 Phæosporæ Sacc.

- (206) *Coniothyrium Hederæ* (Desm.) Sacc. **F. G.** 380 (*Phoma*). In sarmentis Hederæ Helicis in Vogesis. **M.** — Spermata 7-8 = 5-6, fuliginea, stipitellata.
875. *Coniothyrium fuscidulum* Sacc. **F. G.** 113 (una cum *Phoma striæformi*). In ramis Sambuci nigræ, Toulouse. **R.** Spermata 3-4 = 2 $\frac{1}{2}$ -3. — f. *Galegæ*. In ejusdem caule. **Mb.** Sperm. 5-6 = 3.
876. *Coniothyrium conoideum* Sacc. In caulibus Urticæ et Scrophulariæ nodosæ. **L.** Spermata 3 $\frac{1}{2}$ -2 $\frac{1}{2}$, mellea.
877. *Coniothyrium insitivum* Sacc. In ramis Syringæ vulgaris. **Mb.** Perithecia nigro-farcta; spermata ovoideo-reniformia, 6-8 = 3 $\frac{1}{2}$ -4, atrofuliginea.
878. *Coniothyrium scapisedum* Sacc. & Sp. In scapis Armeriæ plantagineæ. **Mb.** — Spermata 3-3 $\frac{1}{2}$ = 2, olivaceo-fusca.
879. *Coniothyrium colliculosum* (Fr.) Sacc. *Sphaeronema colliculosum* Fr. **F. G.** 308. In ligno abie-

- tino denudato in Vogesis. **M.** Perithecia majuscula, $\frac{1}{3}$ mill. d. globoso—depressa, denique sub—superficialia; spermatia globoso—ellipsoidea, $6-8 \approx 5$, fuliginea.
880. **Coniothyrium Fuckelii** Sacc. In sarmentis Rubi fruticosi. **L.** Spermatia subglobosa $3-4$ diam. fuliginea. — f. *Helianthemii*. **L.** Spermatia ellipsoidea $3-3\frac{1}{2} \approx 2$, fuliginea.
881. **Coniothyrium concentricum** (Desm.) Sacc. **F. G.** 216 et 409. In foliis *Yuccæ gloriosæ Paris* et *Bordeaux*. **R.**
882. **Coniothyrium pallido-fuscum** Sacc. Peritheciis sparsis, hemisphæricis, $90-100$ micr. d., epidermide velatis; spermatiiis ellipsoideis, $5 \approx 3$, pallide fuscidulis. In foliis *Araucariæ brasiliensis*, *Paris* **R.** (**F. G.** 32, una cum *Pestalozzia funerea*).
883. **Coniothyrium Leguminis** Sacc. Peritheciis gregariis, epidermide velatis, globoso—depressis, 100 micr. d., poro amplo pertusis; spermatiiis oblongo—ellipsoideis, $6-7 \approx 4$, 2—guttulatis, olivaceo—fuscis. In leguminibus dejectis *Robinia Pseudacaciæ*. **L.**
984. **Coniothyrium eurotioides** Sacc. Peritheciis gregariis, globulosis, $\frac{1}{10}$ mill. d., superficialibus, pallidis, pertusis; spermatiiis oblongo—ovoideis, $7-9 \approx 5$, utrinque rotundatis, $8-9 \approx 5$, 2—guttulatis, fuscidulis. In ramis *Salicis*, *Rubi*, socia *Letendrea eurotioide*, cujus certe spermogonium. **L.**
885. **Sphæropsis Visci** (Sollm. sub *Ceuthospora*) Sacc. **F. G.** 283 (*Sphæria atrovirens* v. *Visci*). In foliis *Visci albi* in Vogesis. **M.** — Stylosporæ obovatae magnæ, $40-50 \approx 25-30$, prorsus continuæ, olivaceo—fuliginæ, basidiis filiformibus fultæ. — Genus «*Sphæropsis*» hucusque vage definitum, limitetur ad species *Diplodia stylosporæ* fuscis jugiter continuis.
886. **Chætomella atra** Fuck. In culmis *vaginisque Phragmitis communis*. **B.**

Sect. 5. **Didymosporæ** Sacc.

887. **Diplodia elæospora** Sacc. Peritheciis gregariis, initio epidermide velatis, dein erumpentibus, globoso—

papillatis, $\frac{1}{5}$ mill. d., contextu parenchymatico fusco; stylosporibus ovato-oblongis, 18-20 \times 5-6, constricto-1-septatis rectis, utrinque obtusiusculis, pluriguttulalis, flavo-olivaceis, brevissime stipitatis. — In caulibus *Medicaginis sativæ* putrescentibus. **B.** (n.º 34).

888. *Diplodia ascochytoides* Sacc. Peritheciis gregariis, erumpenti-superficialibus, globulis, breve papillatis, $\frac{1}{6}$ mill. d.; contextu molliusculo, parenchymatico, fuscidulo; stylosporibus oblongis, utrinque rotundatis, 15-17 \times 6, valde inæquilateralibus, didymis, leniter constrictis, 2-4-guttulatis, dilute chlorinis. — In caulibus *Schoberiaë maritimæ* sociæ *Pleospora* prope *Pas-de-Calais*, GAUDEFRY.

889. *Diplodia brachyspora* Sacc. Peritheciis sparsis, corticulis, initio velatis, globoso-depressis, $\frac{1}{7}$ mill. d., contextu laxo parenchymatico fusco-melleo; stylosporibus breve obovatis, apice rotundatis, 9 \approx 7, 1-septatis, vix constrictis, fusco-cinnamomeis, subsessilibus (idest stipite apiculiformi). — In ramis *Berberidis vulgaris* et *B. buxifoliæ*. **L.**

(184) *Diplodia microspora* Sacc. In ramulis *Vaccinii Myrtilli* et *Berberidis*. **Mb.** Stylosporæ 10 \times 5-5 $\frac{1}{2}$, fuliginæ.

990. *Diplodia laurina* Sacc. (1876). **F. G.** 121. (*D. melæna* v. *Lauri*). In ramulis *Lauri nobilis* *Perpignan*. **R.**

891. *Diplodia Roumeguéri* Sacc. *D. laurina*. **F. G.** 217, nec Sacc. In ramis *Pruni lusitanicæ*, *Prades*. **R.** — Stylosporæ constricto-didymæ 25 \times 13, fuliginæ, stipite dimidio brevior suffultæ.

892. *Diplodia Ramni Alaterni* Grog. **F. G.** 219. In ejusdem ramis, *Autun*, GROGNOT. — Stylosporæ 25-30 \times 15, fuliginæ, 1-septatæ, stipitatæ.

893. *Diplodia Æsculi* Lév. f. *Paviæ*. **F. G.** 20. In ejusdem ramis, *Toulouse*. **R.**

894. *Diplodia sarmentorum* (Fr.) Desm. **F. G.** 386. Ad ramos *Menispermi canadensis* in *Vogesis*. **M.**

895. *Diplodia ramulicola* Desm. **F. G.** 118. In ramulis *Evonymi japonici*. **L. Toulouse. R.**
896. *Diplodia melæna* Lév. *D. atrata* Desm. **F. G.** 413. In ramis *Ulmi*, in *Vogesis*. **M.**
897. *Diplodia Jasmini* West. **F. G.** 18. In ramulis *Jasmini fruticantes*, *Toulouse. R.* — *Stylosporæ oblongæ*, 30 × 15, diu *hyalinæ et continuæ*.
898. *Diplodia Tiliæ* Fuck. *D. vulgaris* var. **F. G.** 387. In ramis *Tiliæ europææ* in *Vogesis*. **M.**
899. *Diplodia Humuli* Fuck. **F. G.** 310? (*Hendersonia*). In sarmentis *Lupuli*. **B.** et in *Vogesis*? **M.** — *Stylosporæ ellipsoideæ*, 22 ≈ 12, leniter constrictæ, fuligineo-nigricantes.
900. *Diplodia Pruni* Fuck. In ramis *Pruni domesticæ*. **L.**
901. *Diplodia rudis* (Desm.) Kickx. In ramis *Cytisi Laburni*. **L.** — *Contextus perithecii pallide fuscus*; *stylosporæ (immaturæ) oblongæ*, 30 ≈ 12-14, *granulosæ, hyalinæ, brevi-stipitataæ*.
902. *Diplodia Tecomæ* Pass. **F. G.** 295 (*Dothidea Bignonicæ*). In sarmentis *Tecomæ*, *Toulouse. R.* *Stylosporæ constricto-didymæ*, 20-23 ≈ 10, *atrofuliginæ, stipitataæ*. *Perithecia globoso-papillata, majuscula*.
903. *Diplodia illicicola* Desm. **F. G.** 222. In ramis *Ilicis Aquifolii* in *Gallia merid.* **R.** *Stylosporæ cylindraceæ, apice rotundatæ*, 25 ≈ 9-10, leniter constrictæ, 1-septatæ, fuliginæ.
904. *Diplodia sycina* Mont. In ramis *Fici Caricæ Toulouse. R.* (una cum n.º 220 **F. G.**). *Stylosporæ constricto-1-septatæ*, 25 ≈ 8, fuliginæ, stipitataæ.
905. *Diplodia cytisporoides* Roum. **F. G.** 23. In ramis *Garryæ ellipticæ Toulouse. R.*
906. *Diplodia Taxi* (Sow.) DNtrs. **F. G.** 411 (*Sphaeropsis*). Ad folia *Taxi* in *Vogesis*. **M.** — *Stylosporæ didymæ* 20-22 × 10, fuliginæ.
907. *Diplodia tecta* B. & Br. **F. G.** 225 (*Vermicularia macrochæta*). In foliis *Pruni lusitanicæ, Tarbes. R.*
908. *Diplodia pustulosa* Lév. **F. G.** 414. Ad corticem

- Tiliæ in Vogesis. **M.** Partim ad *D. Tiliæ* Fuck. pertinere videtur.
909. **Diplodia Celtidis** Roum. **F. G.** 19. In ramis corticatis *Celtidis australis Bagnouls sur mer.* **R.** — Stylosporæ didymæ, crassæ, 22 × 12, diu hyalinæ, dein fuliginæ, stipitellatæ.
- (182) **Diplodia Fraxini** Fr. *Sphæria eunomia.* **F. G.** 480. In ramis *Fraxini Orni, Toulouse.* **R.** — Stylosporæ, clavato-didymæ, 20–25 × 10, fuscæ.
910. **Diplodia Pseudo-diplodia** Fuck. In cortice ramorum *Pyri communis.* **Mb.** — Stylosporæ 25 × 12, 1-septatæ v. continuæ, fuscæ.
911. **Diplodia Rubi** Fr. In sarmentis *Rubi fruticosi.* **L.**
Obs. Diplodia Yuccæ. **F. G.** 120 entomogenea videtur.
912. **Darluca genistalis** (Fr.) Sacc. **F. G.** 94 (*Dothidea*). *D. Filum, dothideæformis* Fuck. In foliis *Genistæ sagittalis* in Vogesis. **M.** — *A Darluca Filo* (Biv. Bernardi) Cast. [= *Sphæria Filum* Biv. Bern. = *Diplodia uredinicola* Desm. = *Darluca vagans* Cast. in Desm.] differt præcipue peritheciis dense aggregatis, robustioribus etc. — *Darluca Bivonæ* Fuck. (an vere *Sph. Filum* Biv. f. *populicola?*) diversa videtur.
913. **Ascochyta Garryæ** Sacc. Maculis epiphyllis variis, atro-cinctis; peritheciis paucis lenticularibus, 100–120 micr. d.; spermatiis fusoideis 8–10 × 3, chlorinis, constricto-1-septatis. In foliis *Garryæ ellipticæ.* **B.**
- (291) **Ascochyta leguminum** Sacc. **F. G.** 185 (*Sphæria Leguminis Cytisi*). In leguminibus *Cytisi Laburni, Tarbes.* **R.**
814. **Ascochyta Astrantiæ** Roum. **F. G.** 33. In foliis *Astrantiæ majoris Mont Louis.* **R.** — Perithecia detegere non potui. Maculæ vero ad *Pseudopezizam Astrantiæ* Schröt. (*Phacidium Astrantiæ* Ces.?) pertinere viderentur, sed ascomata desunt.
915. **Ascochyta socialis** Sacc. Maculis vagis, obsoletis-

que; peritheciis gregariis, punctiformi-lenticularibus, 100 micr. d., pertusis, epidermide velatis; spermatisiis fusoides, $15-16 \approx 5$, constricto-1-septatis, perfecte hyalinis. — In foliis putrescentibus convolutis Cyperacearum (Caricis?) ad storeas conficiendas adhibitis et in aquis Sequanæ (*Seine*) diu natantibus, Parisiis. Legit cl. GAUDEFROY, qui autumat storeas prædictas ex China forte provenisse.

916. **Ascochyta vicina** Sacc. f. **rumicina** Maculis obsoletis; peritheciis gregariis hemisphærico-punctiformibus, 110-120 micr. d., pertusis, contextu melleo; spermatisiis anguste fusoides $8-10 \approx 2-2\frac{1}{4}$, utrinque acutis, olivaceis, 1-septatis. — In caule *Rumicis* L. — v. **evonymella**. In capsulis *Evonymi europæi*. Peritheciis paulo majoribus, ceteris iisdem. L.
917. **Ascochyta donacina** Sacc. Myc. Ven. Spec. 107 (ut status II. *Leptosphaeria donacinae*). In culmis *Donacis*. B. Perithecia lenticularia 90-100 micr. d. Spermata didyma $8-10 \approx 4-5$, flava.
918. **Ascochyta fibricola** Sacc. Maculis subnullis; peritheciis lenticulari-punctiformibus, 140-150, inter fibras corticales nidulantibus; spermatisiis cylindræis, curvulis, $8-10 \approx 3$, utrinque obtusiusculis, 1-septatis, vix constrictis, fusco-olivaceis. In caulibus putrescentibus *Cinerariæ maritimæ*. L. — Affinis *Diplodia fibricolæ* Berk., quæ peritheciis oblongis, spermatisiis brevioribus etc. differt.
919. **Ascochyta carpogena** Sacc. Maculis obsoletis; peritheciis sparsis, lenticulari-punctiformibus, 150 micr. d., pertusis, contextu melleo; spermatisiis oblongis, clavulatisve, $10 \approx 4-6$, constricto-1-septatis, utrinque rotundatis, dilute chlorinis, nubiosis. — In capsulis emortuis *Pharbitis hispidae*. Mb.
920. **Ascochyta Elæagni** Sacc. Maculis epiphyllis marginalibus, expallentibus, ochraceo-marginatis; peritheciis punctiformi-lenticularibus, pertusis, 80-100 micr. d., laxe melleo-cellulosis; spermatisiis fusoides $8-10 \approx 3\frac{1}{2}-4$, 1-septatis, dilute olivaceis. — In foliis *Elæagni argenteæ*. B.

921. *Ascochyta sarmenticia* Sacc. Maculis subrotundo-angulosis, albicantibus, fusco-cinctis; peritheciis epiphyllis, sparsis, lenticularibus, velatis, $\frac{1}{6}$ mill. d., contextu laxe parenchymatico, ochraceo; spermatis oblongis, clavulatisque, constricto-didymis, 20-25 \approx 8, nubiosis, hyalinis. — In foliis languidis *Lonicerae Caprifolii*. **L.**
922. *Actinonema Rosæ* Fr. *Asteroma penicillatum* Grog. **F. G.** 239. In foliis *Rosæ* cultæ, *Autun*, GROGNOT. **R.**
923. *Actinonema Cratægi* Pers. **F. G.** 322. In foliis *Cratægi* torminalis in JURASSO, CHAILLET. **M.**

Ex habitu hic subjuncta:

924. *Asteroma delicatulum* Desm. **F. G.** 137. In leguminibus *Coluteæ* arborescentis *Nérac*. **R.**
925. *Asteroma tenerrimum* Grog. v. *entogenum*. **F. G.** 328. In caule interiore *Centranthi* rubri, *Grenade*. **R.**
926. *Asteroma Cerasi* Rob. & Desm. XXIV. Not. p. 16. f. *ramulicola*. In ramulis *Cerasi*, *Normandie*. **Mb.** Fibrillæ eximie radiato-fimbriatæ, cellulis fuscidulis, guttulatis.
927. *Asteroma vagans* Desm. v. *Aceris*. In foliis *A. platanoidis*. **L.**
928. *Asteroma Himantia* (Pers.) Fr. **F. G.** 391 (*Dothidea*). In caulibus *Umbelliferarum* in *Vogesis*. **M.**
929. *Asteroma subadians* Fr. **F. G.** 373 (*Sphæria*). In foliis *Convallariæ* majalis in *Vogesis*. **M.**
930. *Asteroma geographica* (Fr.) Desm. **F. G.** 393 (*Dothidea*). Ad folia *Pyri*, in *Vogesis*. **M.**
931. *Asteroma Polygonati* DC. **F. G.** 38. In foliis *Polygonati* multiflori in *Vogesis*. **M.**
932. *Asteroma reticulatum* (DC.) Chev. *Cambosira reticulata*. Fr. In foliis *Polygonati* vulgaris. **B. L.**

Sect. G. Phragmosporæ Sacc.

933. *Hendersonia Magnoliæ* Sacc. **F. G.** 235 (*Phyllost. micans*). In foliis *Magnoliæ* grandifloræ,

- Perpignan.* **R.** Stylosporæ 12-17 \times 3 $\frac{1}{2}$, olivaceæ, 3-septatæ.
934. *Hendersonia Desmazierii* Mont. **F. G.** 177 (*Mas-saria Pupula*). In ramis corticatis *Platani orient.*, *Perpignan.* **R.** — Pycnidium *Massariæ Platani* Ces.
935. *Hendersonia sarmentorum* West. In caulibus *Galegæ officinalis.* **Mb.**
936. *Hendersonia Sambuci* Müll. In ramulis decortica-tis *Sambuci nigræ.* **L.** Stylosp. 16-18 \approx 2-2 $\frac{1}{2}$, 3-septatæ, olivaceæ.
- (178) *Hendersonia Letendreana* Sacc. **muralis.* *Perithecia* quandoque confluentia, et tunc minora nempe 70 micr. d., depresso-globosa; stylosp. 20-25 \approx 2-3, cylindraceo-clavulatæ, curvulæ, 3-septatæ dilute oli-vaceæ, tandem ad septum medium lenissime constrictæ. — In caulibus *Parietariæ officinalis,* **B.** (n.º 110 ex p.).
937. *Hendersonia foliorum* Fuck. f. *Pruni dome-sticæ.* In ejusdem foliis. **B.** (n.º 122). — Stylosp. obovoideæ, 15 \times 6, olivaceæ, 3-septatæ, loculo infero, v. et supremo pallidioribus.
938. *Hendersonia oreades* (Fr.) Dur. & Mont. **F. G.** 363 (*Sphæria*). In foliis *Quercus pubescentis* in *Vogesis.* **M.**
939. *Hendersonia piptarthra* Sacc. *Septoria* (*Piptar-thron*) *macrospora* Dur. & Mont. **F. G.** 114 (*Pho-ma circinans*). In foliis *Agaves americanæ Col-lioure.* **R.** — Stylosp. maximæ, cylindraceo-clavatæ, 60-70 \approx 10-12, 3-septatæ, v. saltem 3-4-nucleatæ, subhyalinæ. — Cum jam extet *H. macrospora* Berk., epitheton «macrospora» mutare coactus fui.
940. *Hendersonia graminella* Sacc. **H.** *lophioides:* a typo differt præcipue peritheciis compresso-oblon-gis, ostioloque ipso subrimoso. Stylosporæ cylindra-ceæ, curvulæ, utrinque obtusæ, 15-16 \approx 3, 4-nuclea-tæ, hyalinæ. — In culmis tenellis *Phragmitis,* socio *Lophiotremate semilibero.* **L.**
941. *Hendersonia arundinacea* (Desm.) Sacc. In cul-mis *Phragmitis communis.* **Mb.** — Hæc est

vera *Sphæria arundinacea* Desm. (*Observ. sur le Sph. arund. et Godini*, 1846. p. 46), peritheciis seriatis, compressiusculis, erumpentibus, stylosporisque fusioideis rectis curvulisve, 28–30 \approx 3 $\frac{1}{2}$, fuligineo-olivaceis 3–5-septatis distincta, et omnino diversa ab *H. arundinacea*, quam ipse descripsi in *Michel.* I. 211. Hæc *H. vexata* nunc dicenda.

942. **Hendersonia crastophila** Sacc. ***H. juncicola**.
A typo præcipue differt stylosporibus angustioribus, nempe, 30–35 \approx 3 $\frac{1}{2}$, sed pariter 7-septatis, flavidis. Perithecia erumpentia, globoso-depressa, vix papillata, nigra, $\frac{1}{8}$ mill. d. — In calamis Junci effusi. **B.** (n.° 71).
943. **Hendersonia aquatica** Sacc. Peritheciis innatis, non v. vix erumpentibus, globulosis, $\frac{1}{10}$ mill. diam., ostiolo impresso, contextu minuto parenchymatico fuligineo, stylosporibus cylindræo-fusioideis, leniter inæquilateralibus, 26–28 \cdot 5 $\frac{1}{2}$, utrinque obtusiusculis initio 4-guttatis, dein sub-3-septatis, haud constrictis, hyalinis. — In calamis Scirpi triquetri. **B.** (n.° 97).
944. **Hendersonia Yuccæ** Kickx. **F. G.** 131. In foliis *Yuccæ filamentosæ*, *Montauban*. **R.** Fructificationem non vidi. Ex descript. Kickxii species hæc affinis videtur *Hendersoniæ puræ* Sacc.
945. **Hendersonia pulchella** Sacc. In caule Humuli Lupuli **B.** (n.° 8). — Stylosporæ 35 \approx 5, 9–11-septatæ, aureo-fuligineæ.
Obs. *Hendersonia Laburni* in **F. G.** 232 sistit *Myxosporium Roumegueri* Sacc.
946. **Prosthemium betulinum** Kunze. **F. G.** 313. In cortice *Betulæ albæ* in *Vogesis M.* — Stylosporæ obclavatæ, 40–50 \approx 15, basi coalitæ, dilute fuligineæ, 3–4-septato-nucleatæ, nucleis pallidis, hyphulis filiformibus, 6–7 micr. cr., guttulatis basi ornatæ.

Sect. 7. Dictyosporæ Sacc.

947. **Camarosporium Roumeguérii** Sacc. **F. G.** 80. (*Pleospora herbarum* v. *Salsolæ*). Peritheciis sparsis,

globuloso-depressis, papillulatis, epidermide velatis, $\frac{1}{10}$ mill. d., ochraceo-celluloso-contextis; stylosporibus ovoideo-subangulosis valde inæqualibus, 18–20 \approx 8, 3–4-septato-muriformibus, melleis. In ramulis subvivi *Salicorniæ herbaceæ*, *La Nouvelle*. **R.**

Ser. 2. DIMIDIATO-SCUTATÆ Sacc.

Sect. 1. Amerosporæ Sacc.

948. **Leptothyrium litigiosum** (Desm. sub *Leptostromate*). **F. G.** 11. In stipitibus *Pteridis aquilinae* etc. in *Vogesis*. **M.** — Perithecia 90–100 micr. d., plana, circularia, eximie radiatim texta, olivaceo-fuliginea. Spermata botuliformia, 4–5 \approx $\frac{3}{4}$ –1, hyalina. Sine dubio spermogonium *Microthyrii litigiosi* mei.
949. **Leptothyrium quercinum** (Lasch, sub *Leptostromate*). **F. G.** 68 (cum *Coccomyc. dentato*). In foliis *Quercus pedunculatæ* (forma microspora: sperm. 5 \approx $\frac{3}{4}$) **M.**, et *Quercus ilicis* (sperm. 7 \approx 1). **L.** Perithecia circularia, obsolete radiato-contexta.
950. **Leptothyrium? Pomi** (Mont. sub *Labrella*) **F. G.** 124. In epicarpio *Mali*, *Toulouse*. **R.** — Perithecia dimidiato-subcircularia, nitidissima, contextu subradiato, fuligineo; nucleus albo-cellulosus, sed asporus.
951. **Leptothyrium punctulatum** Sacc. Peritheciis superficialibus, gregariis, plano-scutatis, elliptico-circularibus, subastomis, 150 \approx 100–120, obsolete radiato-contextis, fuligineis, margine saturatoribus; spermatis falcato-allantoideis, 6 \approx 1 $\frac{1}{2}$, utrinque acutis, hyalinis, in strato sporigero hyalino-celluloso subsessilibus. — In caulibus *Scrophulariæ nodosæ*. **T.** — Affine *Leptostromati vulgari*.
952. **Leptothyrium vulgare** (Fr. sub *Leptostr.*) **F. G.** 111. In caulibus *Aconiti Napelli* in *Vogesis*. **M.** — Perithecia plana, nitida, 300–400 micr. d., subcircularia, contextu parenchymatico obsolete radiato; spermatis botuliformibus, utrinque obtusiusculis, curvulis 7 \approx 1 $\frac{1}{2}$ –2. Precedente multo majus.

953. *Leptothyrium alpestre* Sacc. Peritheciis plano-scutatis, superficialibus, 200 micr. d., nitidis, astomis, contextu eximie radiato, margine non fimbriato; In caule *Sonchi alpini* in Vogesis. **M.** (una cum n.° 108 **F. G.**).
954. *Leptothyrium clypeosphærioides* Sacc. Peritheciis gregariis, superficialibus, (an epidermide tenuissima velatis?) scutato-planis, 250 micr. d., atris, nitidis; contextu parenchymatico, subradiato, ad centrum tenuiore; spermatiis cylindraceutis, rectiusculis, utrinque obtusis, $5-6 \times 1$, hyalinis, basidiis $7-10 \times 1\frac{1}{4}$, e strato fuscidulo oriundis, suffultis. — In sarmentis *Rubi fruticosi*. **Mb.**
955. *Leptothyrium Ptarmicæ* (Desm., sub *Schizothyrio*) **F. G.** 390. In caulibus *Achilleæ Ptarmicæ* cultæ in Vogesis. **M.** — Perithecia plano-scutata, elliptico-circularia, 300 micr. d., astoma, contextu minute sinuoso-parenchymatico fuligineo; spermatia ovato-oblonga, $10 \times 6-7$, nubilosa, quandoque plasmate obsolete 2-partito, hyalina, basidiis teretibus brevioribus suffulta.
- Obs.* Speciebus præcedentibus aliisque analogis ad gen. *Leptothyrium* ductis, gen. *Leptostroma* Fr. ad species limito, quæ peritheciis elongatis rima v. carina longitudinali plus v. minus manifestâ percursis utuntur.
956. *Leptostroma hypodermoides* Sacc. Peritheciis gregariis, planiusculis, epidermide initio subvelatis, nigris, lanceolatis, 1 mill. long. $\frac{1}{3}$ cr. rima vix notatis, contextu parenchymatico fuligineo; spermatiis cylindraceutis, 5×1 , 2-guttulatis, hyalinis, basidiis filiformibus $21 \approx 1$, rectis suffultis. — In caulibus *Scrophulariæ aquaticæ*. **L.**
957. *Leptostroma?* *flicinum* Fr. **F. G.** 479. In stipitibus *Pteridis aquilinæ* in Vogesis. **M.** — Contextus perithecii plano-lanceolati, minute parenchymaticus, fuligineus, nucleo celluloso, subolivaceo, cellulis obtusis, $4-5 \approx 4$. Suspicio nil esse nisi statum juvenile *Rhopographi flicini* (Sow.) Nke.

958. **Placosphæria Sedi** Sacc. Stromatibus late et vage effusis piceis, epidermide nigrificata velatis, intus crebre minute locellatis; contextu parenchymatico fusco; spermatis bacillari-falcatis, 22-24 \times 2, utrinque obtusiusculis, pluriguttulatis hyalinis, basidiis brevissimis obtusis suffultis. — In caulibus Sedi Telephii. **L.** Spermogonium *Euryachoræ Sedi* Fuck. Michel. I. 53. Quum nomen Notarisianum *Placosphæriæ*, *Euryachoræ* synonymum sit, indeque supervacaneum, ad ejusdem *Euryachoræ* spermogonium designandum limitare propono.
959. **Melasmia acerina** Lév. **F. G.** 415. In foliis *Aceris Pseudoplatani*, *S. Cloud*, LÉVEILLÉ. **M.**
960. **Discosia Artocreas** Fr. **F. G.** 191 (in *Stigmella Platani* loco). In foliis *Platani orientalis*, *Perpignan.* **R.** — Spermata 20 \times 2, 3-septata, subhyalina, setis normalibus.
961. **Entomosporium maculatum** Lév. **F. G.** 376. Ad folia *Pyri communis*, *Angers.* **M.** — Stylosporæ, more generis, 4-cellulares, 18-20 \times 12 hyalinæ, cellulis lateralibus minutis depressis, stipite filiformi 20 \times $\frac{3}{4}$, setulis lateralibus prælongis. — *Entomosporium maculatum* Lév. f. *domesticum* seu *Morthiera Mespili* Sacc. M. V. n. 525 in *Mespilo germanica*, habet stylosporas 18 \times 8, cellulis lateralibus depressiusculis, stipite 15 \times $\frac{3}{4}$, setulis lateralibus prælongis.
962. **Entomosporium Mespili** (DC.) Sacc. *E. brachiatum* Lév. **F. G.** 375. *Morthiera Mespili* Fuck. Ad folia *Cotoneasteris tomentosæ* in *M. Saleve* et prope *Neuchâtel.* **M.** — Affinis præcedenti, sed stylosporæ 25 \times 15, cellulis lateralibus paulo majoribus et rotundioribus, stipite crassiore 20 \times 2 $\frac{1}{2}$; setulis lateralibus brevioribus. — *Morthieræ* nomen antiquiori *Entomosporio* locum cedere debet. Icon Fuckelii Symb. t. II. fig. 24 obversa videtur.

Ser. 3. SUBCUPULATÆ Sacc.

963. **Discella carbonacea** (Fr.) B. & Br. *Phacidium*

carbonaceum Fr. *Nemaspora Mougeotii* de Lacr. **F. G.** 389. In cortice Salicis capreae circa Bruyeres. **M.** — Stylosporae fusoideae, rectae, 18 = 6, 1-septatae, non constrictae, hyalinae, basidiis teretibus dimidio brevioribus suffultae.

964. *Heteropatella lacera* Fuck. f. *umbilicata* (Pers. sub *Peziza*). **F. G.** 332. In caulibus *Gentianae luteae* in Vogesis (Sperm. 25 = 3 utrinque cuspidata, falcata, in basidio terete subramoso pleurogena) — f. *Linariae* (*Peziza Linariae* Rabh.). In caulibus *Linariae*. **L.** — f. *Dauci*. In ejusdem caulibus **L.**
965. *Dinemasporium graminum* Lév. **F. G.** 426. In culmis graminum variorum. **Mb., L.** in Vogesis **M.**
966. *Dinemasporium herbarum* Cooke. In caule *Silenes Otitis*. **Mb.** Spermata allantoidea, 11–13 = 2½–3, breviter ciliata, hyalina.

Melanconieae Berk.

Sect. 1. Hyalosporae Sacc.

967. *Myxosporium incarnatum* (Desm.) Bon. ***M.** *Roumeguéri* Sacc. *Nemaspora crocea*. **F. G.** 39. Conidia oblongo-ellipsoidea, 25–27 • 8–10, nubilosa hyalina, basidiis teretibus 20 = 2 suffulta. A typo differt praecipue conidiis non pyriformibus et paulo longioribus. — In cortice *Cytisi Laburni*, *Nérac*. **R.**
967. *Myxosporium populinum* Sacc. Acervulis pulvinatis, epidermide tumidula velatis, 1–2 mill. d., aurantiacis; conidiis subglobosis v. ellipsoideis, 13–15 = 10–11, basi subapiculatis, nubilosis, hyalinis, basidiis filiformibus 15–25 = 1½, suffultis. — In ramis *Populi fastigiatae*. **L.**
968. *Glæosporium perexiguum* Sacc. Maculis parvis, irregularibus, rufis, dein perforatis; acervulis epiphyllis, pulvinatis, minutissimis, 100 micr. d., mox erumpentibus, subsuccineis; conidiis ellipsoideo-oblongis, 5–6 = 2–3, hyalinis. — In foliis nondum emortuis *Coryli Avellanæ*. **B.** (n.º 27).

969. *Glæosporium tortuosum* (Thüm. et Pass.) Sacc.
Fusarium Thüm. et Pass. Pilz. Weinst. 51. In sar-
mentis *Vitis viniferæ*. **L. Mb.** — Conidia cy-
lindraneo-falcata, utrinque rotundata, 15–20 × 3, nu-
bilosa, hyalina, basidiis teretibus 15 ≈ 2½ suffulta.
970. *Glæosporium Tremulæ* (Lib.) Pass. *Leptothyrium*
Lib. (1830–37). **F. G.** 224. *G. Populi albæ* Desm.
f. *Tremulæ*. Cfr. *Michelia* I. 219. 262. In foliis
Populi Tremulæ. **Mb.** in *Vogesis M.*
971. *Glæosporium Robergei* Desm. In foliis *Carpini*
Betuli. **Mb.** Conidia ellipsoidea, 13–16 × 8–9, nu-
bilosa, subhyalina.
972. *Glæosporium Ribis* (Lib.) Mont. & Desm. In fo-
liis *Ribis rubri*. **L.**
973. *Glæosporium Coryli* (Desm.) Sacc. *Cheilaria Co-*
coryli Desm. In maculis ochraceis, epiphyllis foliorum
Coryli Avellanæ. **L.** — Conidia oblonga, utrin-
que rotundata 14–15 × 6, medio quandoque lenissime
coarctata, 2-guttata, hyalina, basidiis brevissimis ob-
tusis, basi olivascentibus, suffulta.
974. *Glæosporium Platani* (Mont.) Oud. **F. G.** 155.
(*Fusarium*). In foliis *Platani orientalis Per-*
pignan. **R.**
975. *Glæosporium Mougeotii* Desm. **F. G.** 318. In
caule foliisque *Bartsiaæ alpinæ* in *Vogesorum M.*
Hohneck. **M.** — Conidia oblonga, minuta, 5 × 1½–
2, hyalina.
976. *Glæosporium pachybasium* Sacc. (cum n.º 179
F. G. «*Sphaeria atrovirens*»). Acervulis pulvinatis,
hypophyllis, subcutaneis, dein suberumpentibus, ¼–⅓
mill. d., e circulari angulosis, carneolis; conidiis ob-
longo-ellipsoideis, 14–16 × 6–8, basi apiculatis, api-
ce rotundatis, pluriguttulatis hyalinis, in basidiis cras-
sis obovoideis, 15–20 × 10, subquaternato-acrogenis,
rarius et uno alterove conidio pleurogeno. In foliis
Buxi sempervirentis, Montauban. **R.** — Ba-
sidia subtetraspora, crassa, illa *Hymenomycetum* in
memoriam revocant!
977. *Glæosporium Cydoniæ* Mont. & Cast. **F. G.** 139.

In foliis Cydoniæ vulgaris ad pag. sup. *Toulouse*. **R.** — Conidia cylindræca, curvula, 15–20 \approx 2–2 $\frac{1}{2}$, utrinque obtusiuscula, hyalina, basidiis teretibus dimidio brevioribus suffulta, denique protrusa. Acervuli minutissimi, copiosissimi.

978. **Glæosporium intermedium** Sacc. **F. G.** 21 (*Diplodia heteroclita*). Acervulis gregariis, punctiformibus, nigris, dein suberumpentibus, diam. $\frac{1}{6}$ – $\frac{1}{5}$ mill., conidiis oblongis, utrinque rotundatis 15–20 \approx 4–5 $\frac{1}{2}$, hyalinis, basidiis teretibus 15–20 \approx 3 $\frac{1}{2}$ suffultis. — In foliis emortuis v. languentibus (semper tamen in partibus exsiccatis) Citri Aurantii, *Collioure*. **R.**, *Saintes*. **B.** — Inter *G. affine* Sacc. et *G. macropus* Sacc. fere medium.

Sect. 2. **Phæosporæ** Sacc.

979. **Melanconium bicolor** Corda v. **ramulorum** Corda. In ramulis Carpini Betuli **L.** — Conidia ellipsoidea, 9–10 \approx 7–8, deorsum apiculata, guttulata, fuliginea, basidiis filiformibus triplo longioribus hyalinis suffulta.
980. **Melanconium betulinum** S. & K. **F. G.** 77 a. b. (*M. bicolor*). — In cortice Betulæ albæ in Vogesis **M.** et in Gallia australi. **R.** — Conidia obovodea, 15–16 \approx 8–9, deorsum subacutata, 1-guttata, fuliginea.
- (315) **Melanconium juglandinum** Kunze. *Mel. ovatum*. **F. G.** 476 et *Stilbospora macrosperma* **F. G.** 237. In cortice Juglandis in Vogesis. **M.** — Conidia obovata, 25 \approx 15, intus granulosa, fuliginea, pedicellis prælongis simplicibus v. furcatis fulta.
981. **Melanconium sphæroideum** Link. Spec. II. 92! ex cit. Moug., *Stilbospora microsperma* Moug. **F. G.** 431. In ramulis Alni glutinosæ (nec Frangulæ) in Vogesis. **M.** — Acervuli minuti epidermide tumidula diu tecti, nigri. Conidia obovata, utrinque, præcipue apice, obtusa, minuta, 10 \approx 6, 1–2-nucleata, olivaceo-fusca.
982. **Melanconium apiocarpum** Link. Spec. II. 90. In

ramis *Alni glutinosæ* L. Conidia ovato-obpyriformia 15 \times 8–9, nucleata, olivacea.

983. *Melanconium sphærospermum* (Pers.) Link. F. G. 348. In culmis *Phragmitis communis* in *Vogesis* M. — Conidia e fronte orbicularia, 10–11 micr. diam. e latere compressa 6–7 micr. diam., fuliginea prorsus *Coniosporii* (Papulariæ) *Arundinis* Corda, sed acervuli oblongi innato-suberumpentes, nec effusi superficiales. An tamen ejusdem forma tecta?
984. *Melanconium Pandani* Lév. in Ann. Scienc. natur. Bot. 1845 p. 66. In foliis *Pandani* culti, *Lyon* T. — Conidia oblonga, apice rotundata, deorsum subacutata, 8–9 \times 4–5, 2–guttata, olivacea, basidiis prælongis, filiformibus, ramulosis, tortuosis, hyalinis, plerumque 40–50 \approx 3 suffulta. Acervuli erumpentes, atri, crassiusculi, prominentes, 1–1½ mill. d.

Sect. 3. *Didymosporæ* Sacc.

985. *Marsonia Juglandis* (Lib.) Sacc. In foliis *Juglandis nigræ*. B.
986. *Marsonia Castagnei* (Desm. et Mont.) Sacc. F. G. 317 (*Gleosporium*). In foliis *Populi albæ* ad pag. sup. in *Vogesis* M. — Conidia oblongo-clavata, 18–20 \times 7–8, 1-septata non v. leniter constricta, hyalina. — Peraffinis *M. Populi* (Lib.) a qua conidiis paulo angustioribus differre videtur.
987. *Marsonia Potentillæ* (Desm.) Fisch. In pag. sup. foliorum *Potentillæ reptantis* L. (conid. 20 \times 9) et *Pot. anserinæ* B. [n.º 73] (conid. 25 \approx 7).
988. *Marsonia Delastrei* (De Lacr.) Sacc. *Gleosporium* De Lacr. In utraque pagina *Lychnidis dioicæ* L. — Conidia clavato-obpyriformia, 20–25 \times 6–7, sæpe inæquilateralia, infra medium denique 1-septata, nubilosa, hyalina, basidiis teretibus brevibus, 8–10 \times 3, suffulta. — Specimina in Rabh. F. E. 2067, Oudem. F. N. 89, Schröt. F. Bad. 95 congruunt. — *Gleosporium Lychnidis* Oud. Aanw. I. p. 3. nescio qua nota differat.

Sect. 4. Phragmosporæ Sacc.

989. *Pestalozzia* Guelpini Desm. F. G. 315. In foliis *Cameliæ japonicæ*, *Angers* etc. M.
- (321) *Pestalozzia funerea* Desm. F. G. 432. In foliis emortuis *Thujarum* legit DESMAZIERES M. — **multiseta* Speg. F. G. 234 (*Phyllosticta Rhododendri*). In foliis *Rhododendri arborei*, *Versailles*. R. — Conidia 25×9 , apice 4-5-seta; setæ 15×1 ; stipes 5×1 .
- (320) *Coryneum microstictum* Berk. In sarmentis *Vitis*. L. — **laurinum*. Differt conidiis brevioribus, nempe $12-15 \times 5-6$, fuliginis, loculo infimo pallidiore, stipe brevioris, nempe $15 \times 1\frac{1}{2}$, hyalino; acervulis hypophyllis, minutis, dein erumpentibus. In foliis *Lauri nobilis*. B.
990. *Coryneum fusarioides* Sacc. Acervulis gregariis erumpentibus, dein pulvinatis, varieque tuberculatis, aterrimis, $100 \approx 200$ micr. d.; conidiis fusosideis-falcatis, $45 \approx 6$, utrinque acutis, 7-8-septatis, 7-guttulatis, fumosis, loculis extimis hyalinis, basidiis filiformibus, subcoalitis, fuliginis. — In cortice *Populi fastigiatae* L. — Videretur forma melanconiea *Hendersoniæ fusarioidis* Sacc.

Sect. 5. Scoleco-allantosporæ Sacc.

991. *Næmaspora croceola* Sacc. *Myxosporium croceum* F. G. 138. Acervulis subcutaneis, pulvinatis, 2-3 mill. d., amæne aurantiacis, intus plurinucleatis (sed perithecio carentibus); conidiis botuliformibus, minutis $6 \times \frac{3}{4}$, basidiis bis verticillato-ramulosis, acicularibus suffultis. — In ramis corticatis *Castaneæ vescæ*, *Toulouse*. R. — *N. crocea* Desm. et *microsperma* Desm., quæ habitu subsimiles, differunt tamen ob conidia (saltem ex Desm. icone) globulosa.
992. *Cryptosporium opegraphoides* Malbr. & Sacc. Acervulis sparsis, plano-pulvinatis, tectis dein erumpentibus, ambitu angulosis, $\frac{1}{2}$ mill. d., nigris; conidiis cylindraco-bacillaribus, curvis, utrinque rotun-

dati 40-45 \approx 3 $\frac{1}{2}$, nubilosis, hyalinis, basidiis tere-
tibus dimidio brevioribus suffultis. — In ramulis cor-
ticatis Fagi sylvaticæ, *Brionne*. **Mb.**

(325) **Cylindrosporium Myosotis** Sacc. f. **Symphyti**
et f. **Borruginis**. In ejusdem foliis. **L.** Conidia
filiformia, 40-50 \approx 1 $\frac{1}{2}$ -1 $\frac{3}{4}$, subflexuosa, hyalina. —
Hæ formæ sub nominibus variis *Cylindrosporæ* v.
Septoriæ etc. occurrunt apud auctores, sed incertis-
sime limitatæ.

993. **Cylindrosporium Alismacearum** Sacc. Acervulis
punctiformibus, sub-cutaneis, dein sub-erumpentibus;
conidiis bacillaribus, subcurvis, 30 \approx 1 $\frac{1}{2}$ -2, plurigut-
tulatis, utrinque obtusiusculis, et mycelio filiformi,
vage ramuloso oriundis. — In foliis Alismatis
Plantaginis, socio *Entylomate Alismacearum*,
quocum metagenetice connexum est. **L.**

Sect. 6. Dictyosporæ Sacc.

994. **Steganosporium pyriforme** (Hoffm.) Corda. In
cortice trunci Tiliæ, *Lyon*. **T.** — Conidia clavato-
obpyriformia, 35-40 \times 15-18, utrinque, præcipue
apice, rotundata, 4-6-septata, septo uno alterove lon-
gitudinali (v. saltem plasmate murali-diviso) olivaceo-
fuliginea, basidiis filiformibus, 40-50 \approx 2-3 suffulta.

995. **Phragmotrichum Chailletii** Kunze. **F. G.** 458.
In squamis strobilorum Abietis excelsæ in Vo-
gesis. **M.**

996. **Asterosporium Hoffmanni** Kze. **F. G.** 240. In
cortice Fagi sylvaticæ. **M.**

Hyphomycetæ *Martius*.

Mucedinæ *Fr.* em.

MICRONEMÆ Sacc.

Sect. 1. Oo-bactrosporæ. Sacc.

997. **Geotrichum candidum** Link. In charta putri
cum foliis exsiccandis Ruborum **Mb.** — Conidia
breve cylindrica utrinque truncata, 4-6 \approx 3, hyalina.

998. *Cylindrium griseum* (Desm.) Bon. F. G. 442 (*Fusidium*). In foliis putrescentibus quercinis in Vogesis. M. — Conidia cylindrica, $18 \approx 2$, utrinque obtusa subhyalina.

Sect. 2. Phragmosporæ. Sacc.

999. *Septocylindrium Bonordenii* Sacc. In foliis putrescentibus *Galanthi nivalis* L.

MACRONEMÆ Sacc.

Sect. 1. Oosporæ. Sacc.

1000. *Oidium leucoconium*. Desm. F. G. 226 (*Septoria Rosæ*). In foliis *Rosæ* cultæ, *Toulouse* R.
1001. *Oidium erysiphoides* Fr. Formas verisimiliter ad varios status ascophoros pertinentes observavi in *Berberide*, *Lycio europæo*, *Potentilla reptante*, B.; *Lycio ovato*, *Bellide*, *Lactuca murali*. L.
1002. *Aspergillus phæocephalus* Dur. & Mont. *A. niger* Thieg. F. G. 441. In radicibus putridis, *Chemnitz*. ZIMMERMANN.
1002. *Sterigmatocystis candida* Sacc. In superficie *Acidi citrici*, socio *Penicillio glauco*. B.
1003. *Botrytis pilulifera* Sacc. Effusa, bombycina, subpannosa, alba; hyphis sterilibus repentibus varie intricato-ramosis, fertilibus assurgentibus, hinc inde ramulosis, furcatisve, cylindricis, 7-micr. cr., septatis, nubilose hyalinis; conidiis ad apicem (rarius subinflatum) ramorum laxè aggregatis, perfecte sphaericis, 16-18 micr. d., intus granuloso-farctis, hyalinis. — In stercore felino in cellis udis, Julio. T. — Affinis videtur *Botryti eleganti*, a qua conidiis multo majoribus et hyphasmate crassiore differt.
1004. *Ovularia carneola* Sacc. Cæspitulis hypophyllis, areolas subochraceas efficientibus, albido-carneis, minutis; hyphis fasciculatis, sursum acutioribus, eseptatis, 15-25 \approx 3, conidiisque acrogenis ovoideo-oblongis 5-7 \approx 3-4, continuis, e hyalino roseolis. — In foliis *Scrophulariæ nodosæ* L.

1005. *Ovularia duplex* Sacc. Cæspitulis hypophyllis areolas sub-ochraceas efficientibus, albis, minutis; hyphis fasciculatis dimorphis sæpe consociatis, nunc teretibus, $40 \approx 4$, continuis simplicibus, ad apicem conidia ovoidea, $6-7 \approx 4$, dilutissime chlorina gerentibus, nunc filiformibus $50 \approx 1-2$, simplicibus furcatisve continuis conidia longiora, $8-15 \approx 3-4\frac{1}{2}$, prorsus hyalina ferentibus. — In foliis Scrophulariæ nodosæ. **L.** — Etsi loco et habitu cum præcedente conveniat, diversas tamen notas affert. — *Ovulariam obovatam* (Fuck.) in Rumicibus miserunt quoque **L.** et **B.**

Sect. 2. *Didymosporæ* Sacc.

- (335) *Trichothecium roseum* Link **F. G.** 440 (*Dactylium r.*) et 104 (*Corticium r.*). In ligno pineo et in tela putri in Gallia australi. **R.**; in cortice Populi fastigiatae **L.**

Sect. 3. *Phragmosporæ* Sacc.

1006. *Ramularia variabilis* Fuck. f. *Blattariæ*. In ejusdem foliis. **L.**
1007. *Ramularia Primulæ* Thüm. In foliis Primulæ acaulis **B.** Cæspituli amphigeni maculicolæ; hyphæ $50-60 \approx 5$, sursum denticulatæ; conidia fusoido-cylindracea, $20-40 \approx 3-6$ non vel 1-septata, hyalina.
1008. *Ramularia sylvestris* Sacc. Cæspitulis hypophyllis, punctiformibus, maculicolis; hyphis brevissimis, simplicibus, $15-20 \approx 3$, sursum denticulatis, hyalinis; conidiis cylindraceo-fusoideis, $20-30 \approx 2\frac{1}{2}$, plerumque 1-septatis, hyalinis. — In foliis Dipsaci sylvestris. **B.**
1009. *Ramularia matronalis* Sacc. Cæspitulis amphigenis, punctiformibus confluentibusque, albidis; hyphis filiformibus $30-40 \approx 2$, septulatis, nodulosis, hyalinis; conidiis fusoido-cylindraceis, $18 \approx 2$, continuis v. 1-septatis hyalinis. — In foliis Hesperidis matronalis. **L.**

Dematiæ Fr. em.

MICRONEMÆ Sacc.

Sect. 1. Amerosporæ Sacc.

1010. *Torula herbarum* Link. In caule putri Rumicum. **L.** — Catenulæ 45–60 × 6–7, ex conidiis 6–11 conflatae.
1011. *Torula expansa* Recent. Fuck. etc. **F. G.** 314 sed vix *Hormiscium expansum* Kunze. In tela putri *Toulouse*. **R.** — Conidia in catenulas tetra-hexasporas 15–25 × 5½ diu connexa, nigra.
1012. *Heterobotrys paradoxa* Sacc. Cæspitulosa, gregaria, nigra, epiphylla; hyphis vagis repentibus, septatis dilute fuliginis, guttulis, 8–12 micr. cr.; conidiis modo catenulatis per sterigmata brevissima connexis, sphaericis v. sphaerico-deltoidis, 12 micr. d., subhyalinis, modo eximie glomerulatis multo minoribus, nempe 6 micr. d., subfuscis. — In pagina superiore *Evonymi japonici*. **L.** Forma prædistincta!
1013. *Tæniola pithyophila* Bon. **F. G.** 241. In ramulis *Abietis pectinatae* in *Vogesis* **M.** — Pertinet ad *Capnodium*.
1014. *Coniosporium Bambusæ* (Thüm. & Bolle.). In foliis *Bambusæ*. **L.** Conidia sphaerica 5–6 micr. d. fuliginea.
1015. *Coniosporium rhizophilum* (Pr.) Sacc. In rhizomate *Agrostidis*. **Mb.** — Conidia globosa v. subangulosa 8–10 micr. d. ex hyphulis filiformibus hyalinis septulatis oriunda, mox secedentia, fusca.
1016. *Coniosporium Arundinis* (Corda) Sacc. In culmis *Phragmitis communis*. **L.** Conidia globoso-depressa 9–12 micr., lat., 6–7 micr. cr., fuliginea.

Sect. 2. Didymosporæ Sacc.

1017. *Bispora monilioides* Corda. **F. G.** 433. In ligno fagineo fabrefacto udo in *Vogesis*. **M.**

Sect. 3. *Dictyosporæ* Sacc.

1018. *Speira toruloides* Corda. In foliis putridis Pandani culti. **T.** Conidii ovoidei articularum series longitudinales senæ v. septenæ, conglutinalæ dein relaxatæ, 50–60 \approx 9, 7-septatæ, guttulatæ, fuliginææ.
1019. *Stigmella dryina* (Corda) Lév. **F. G.** 427. Ad folia quercina ad Vigennam legit DE LACROIX. **M.**
1020. *Coniothecium capsularum* Grogn. **F. G.** 41. In capsulis Catalpæ syringæfoliæ, *Perpignan*. **R.**
1021. *Coniothecium Amentacearum* Corda. **F. G.** 316. In ramis salicinis in Vogesis. **M.**
1022. *Coniothecium donacinum* Sacc. **F. G.** 140 (*Torula donacina*). Effusum, superficiale, nigro-pulveraceum; conidiis varie coalitis, singulis globulosis 6–7 micr. d., sæpius septo dimidiatis, atrofuliginis. — In culmis putrescentibus Arundinis Donacis, *Perpignan*, autumno. **R.**

MACRONEMÆ Sacc.

Sect. 1. *Amerosporæ* Sacc.A) *Phæosporæ*.

- (375) *Periconia pycnospora* Fres. Habui quoque in Leucanthemo et Tamo (conid. 15–17 micr. d.) **Mb.**, Rumice, Urtica et Graminibus (conid. 14 micr. d.). **L.** Ad num. 375 Seriei primæ conidia hujus speciei levia dixi, sed ex errore, nam matura distincte asperula fiunt.
1023. *Periconia chlorocephala* Fres. In foliis caricinis putridis. **L.** — Conidia globosa, levia, 6–7 micr. d.
1024. *Trichosporium nigricans* Sacc. Effusum, nigrum, subvelutinum v. denique subpulveraceum; hyphis semi-decumbentibus, basi anastomosantibus, sursum simplicibus furcatisve, distincte septatis, filiformibus, ad apicem quandoque lenissime inflatis, fuliginis; conidiis ad apices insertis, copiosis, perfecte globosis 6 $\frac{1}{2}$ -

8 micr. d. fuligineo-nigris, nucleolo pallidiore foetis.
— Sub cortice relaxato ramorum Fagi et Carpi-
ni. **L.**

B) *Hyalosporæ.*

1025. *Helicotrichum obscurum* (Corda) Sacc. *Helico-
sporium* Corda. In caulibus *Dipsaci sylvestris*.
L.

Sect. 2. Didymosporæ Sacc.

(355) *Fusicladium dendriticum* (Wallr.) Fuck. v. *or-
biculatum*. **F. G.** 438 (*Cladosp.*). In foliis *Cra-
tægi Pyracanthæ* in *Vogesis*. **M.**

1026. ? *Napicladium Soraureri* Thüm. **F. G.** 154. In
epicarpio *Mali*, *Toulouse*. **R.** — Mycelium tantum.

(358) *Polythrincium Trifolii* Kunze. In foliis *Trifo-
lii repentis*. **B.** (n.° 123).

1027. *Cladosporium Typharum* Desm. In foliis *Ty-
phæ angustifoliæ putridis*. **Mb.** — Conidia ob-
longa 20-22 × 8, 2-3-septata, olivacea.

1028. *Cladosporium Asteroma* Fuck. **macrosporum*
In foliorum pagina sup. *Populi albæ*. **Mb.** —
Conidia obpyriformia, 30-35 × 6, 1-septata, olivacea.

1029. *Cladosporium epiphyllum* Nees. In foliis *Lau-
rocerasi*, *Hederæ*, *Platani*. **B. L.**

(353) *Cladosporium fasciculatum* Corda. **F. G.** 439,
323 (*Cladosp. dendr.*), 152 (*Helmint. gracile*). In
foliis *Bambusæ latifoliæ*, *Toulouse*, et *Pseu-
dacori*, *Autun*. **R.** In hac matrice observari quo-
que: *Phomam Iridum* s. n. peritheciis gregariis,
subcutaneis, vix erumpentibus, globoso-lenticularibus,
 $\frac{1}{8}$ mill. d., ostiolo obtuso; conidiis oblongis, 10 × 2 $\frac{1}{2}$
suffultis.

(352) *Cladosporium herbarum* (Pers.) Link. **F. G.**
258, 59, 88 (*Sphaeria phomoides*). In caulibus *Aspa-
ragi*, *Vincæ majoris*, *Toulouse*. **R.** ramulis
Œnotheræ, *Raphani*, *Sisymbrii*. **L.**, in
foliis *Nerii* et *Lauri*. **B.** — f. *epixyla*. In li-
gno recens cæso. **L.**

1030. *Cladosporium compactum* Sacc. Acervulis erumpentibus, compactiusculis, olivaceis, $\frac{1}{3}$ - $\frac{1}{2}$ mill. d.; hyphis fasciculatis, simplicibus, furcatisve, eseptatis, 70-80 \approx 6, melleo-olivaceis; conidiis rhombeo-fusoideis, 10-14 \approx 7, 1-septatis, non constrictis, concoloribus. — In caulibus emortuis *Delphinii Ajacis*. **L.**
1031. *Epochnium monilioides* Link. In asseribus putridis udis. **T.** — Stirps vere singularis et mihi nondum perfecte clara. Adest subiculum v. mycelium album gossypinum effusum, ex hyphis filiformibus hyalinis vage ramosis conflatum. Hinc inde ex mycelio nascuntur sporophora cylindracea, sursum acutata, 20-25 \approx 3, hyalina, conidia obpyriformia $4\frac{1}{2}$ \approx $3\frac{1}{2}$ pariter hyalinia gerentia. Sed ex *iisdem hyphis* serius enascuntur sporophora teretia apice obtusiuscule dilute olivacea, ex quorum apice oriuntur conidia longiuscule catenulata, oblonga v. obpyriformia, subinæqualia, 12-15 \approx 6, plerumque 1-septata, atro-olivacea, gemmipare generata. Hyphæ et conidia hujusmodi efficiunt acervulos pulvinatos nigros ex subiculo albo hinc inde orientes. — Quum *Epochnii* generis diagnosim concinnaverim (Cfr. retro pag. 30) ad *E. cladosporioides* Berk. animadvertēbam, et hinc inter *Dictyosporas* collocavi. Sed, specie typica nunc cognita, *Epochnium* cum hac inter *Didymosporas* reduci debet et *E. cladosporioides* sub nomine *Epochniellæ* inter *Dictyosporas* maneat.

Sect. 3. *Phragmosporæ* Sacc.

1032. *Dendryphium toruloides* (Fres.) Sacc. In caulibus putrescentibus *Parietariæ officinalis*. **B.** *Verbasci* et *Galeopsidis*. **L.**, Umbeliferarum. **Mb.** — Hyphæ, seu stipites filiformes, septulatae, 200-250 \approx 8-11, fuligineæ, apicem versus ramulis brevissimis obtusis instructæ; conidia cylindracea, 20-25 \approx 6-7, 4-cellularia, ad septa constricta, olivaceo-fuliginea (concatenata non visa).
1033. *Sporoschisma mirabile* Berk. In caule putrescente *Lythri Salicariæ*. **L.**

Sect. 4. *Scolecosporeæ* Sacc.

1034. *Cercospora circumscissa* Sacc. In foliis *Pruni domesticæ* et *spinosæ*. **B.** (n.º 41. 90).
1035. *Cercospora beticola* Sacc. In foliis *Betæ vulgaris* var. **L.**
1036. *Cercospora depazeoides* (Desm.) Sacc. **F. G.** 158. In foliis *Sambuci nigræ*, *Prades* **R., B.** (n.º 103).
1037. *Cercospora Capparidis* Sacc. **F. G.** 259. In foliis *Capparidis spinosæ*, *Toulouse*. **R.**
1038. *Cercospora Boussingaultiæ* Roum. **F. G.** 60. In foliis languidis *Boussingaultiæ baselloidis*, *Perpignan*. **R.** Hyphæ cercosporeæ, sed conidia non vidi.
1039. *Cercospora Lilacis* (Desm.) Sacc. *Exosporium Lilacis* Desm. **F. G.** 437. In foliis *Syringæ vulgaris* in *Vogesis* etc. **M.**
1040. *Cercospora Rössleri* (Catt.) Sacc. *Cladosporium Ræssleri* Catt. *Septosporium Fuckelii* Thüm. In pagina inferiore foliorum *Vitis viniferæ*, *Brienne Mb.* — Hyphæ fasciculatæ, guttulato-septulatæ, 45-55 \times 5, dilute olivaceæ; conidia cylindracea, utrinque obtusiuscula, 50-60 \times 7, recta v. curvula, 3-5-septata, guttulataque olivacea.
1041. *Cercospora microsora* Sacc. Cæspitulis punctiformibus foliorum maculas amphigenas minutas brunneas incolentibus, gregariis; hyphis subfasciculatis e tuberculo stromatico oriundis, brevissimis, deorsum subincrassatis, eseptatis, 20-30 \times 3, subolivaceis; conidiis bacillaribus, 35-45 \times 3 $\frac{1}{2}$, 3-septatis, ad septa quandoque constrictis, minute guttulis, dilute olivaceis. In foliis *Tiliæ europææ* nondum emortuis. **L.**
- + 1042. *Cercospora ochracea* Sacc. & Malbr. Cæspitulis dense gregariis ochraceis minutis maculas epiphyllas vagas ferrugineas incolentibus; hyphis fasciculatis leniter flexuosis, 50-60 \times 5-6, septulatis, fuligineis; conidiis fusoido-bacillaribus, 30-40 \times 4-4 $\frac{1}{2}$, curvulis, 1-2-septatis, leniter constrictis, dilute fuligineis.

— In foliis *Lobeliæ urentis* in palude *Vernier* (*Eure*). **Mb.** — Cæspitulorum colore mox distinguenda species.

Sect. 4. Scolecosporæ Sacc.

1043. *Helicosporium Mülleri* (Corda) Sacc. *Helicoma Mülleri* Corda. In ligno decorticato putrescente. **L.** Hyphæ steriles repentes, fertiles assurgentes, 10 micr. cr., sursum ramulos v. denticulos laterales exerentes, septatæ fuliginææ; conidia plerumque pleurogena, vermicularia helicoideo-convoluta, 6-7 micr. cr. (conidii convoluti diam. 25 micr.) 3-4-septata, guttulata hyalina. — Quum et in ceteris *Helicosporii* speciebus conidia sint pleuro-acrogena, discrimen inter hoc genus et *Helicoma* Corda evanescit.

Sect. 5. Dictyosporæ Sacc.

1044. *Macrosporium Brassicæ* Berk. In foliis *Brassicæ oleracææ*. **Mb.** Conidia clavato-stipitata 120-140 = 20-25, 6-8-septato-muriformia fuliginæa. — An *Alternariæ* species?
1045. *Stemphylium botryosum* Wallr. *Macrosporium Zimmermannii* **F. G.** 396 (et cum num. 243), *Ulocladium Botrytis* Pr. In tela et charta putrescentibus. **Mb.** et *Toulouse*. **R.** Hyphæ vage ramosæ tortuosæ, eseptatæ, hyalinæ; conidia obovoidea 18-20 = 12-15, 3-septata, septisque longitudinalibus 1-seriatis, atrofuliginea.
- (360) *Fumago vagans* Pers. **F. G.** 157. In foliis *Mahoniæ*, *Mirande*. **R.**, Prunorum et *Cytisi* **L., B.**
1046. *Fumago Rivieriana* (Roze) **F. G.** 132 (cum *Phyllosticta Camelliæ*). *Fumago Camelliæ* Catt. In foliis *Camelliæ japonicæ*, *Tarbes*. **R.**, socia *Phyllosticta Camelliæ* West.
1047. *Fumago lateritorum* Sacc. Acervulis pulvinatis, denique confluentibus, inæqualibus, atris; hyphis in conidia abeuntibus, filiformibus, sæpe iu ganglia muriformia coalitis, initio pallidis, dein atrofuligineis ar-

- ticulis globoso-cuboideis, 6-8 micr. d., guttulatis. — In superficie murorum lateritiorum uda. **B.**
1048. **Fumago crustacea** Sacc. Effusa, crustacea, rugulosa, nigra, subsecedens; hyphis vagis repentibus; conidiis catenulatis sphaericis v. sphaerico-cuboideis, 7-8 micr. d. pallide crasseque nucleatis, e fumoso rufescentibus, tandem varie divisus v. coalescentibus obscurioribus (initio vero et diu multo minoribus, 4-5 micr. d. hyalinis guttulatis, speciem alienam fingentibus). In trunco salicino v. pyrino legato. **L.**

Tuberculariæ Fr.

Ser. 1. TUBERCULARIÆ MUCEDINEÆ.

Sect. 1. Amerosporæ Sacc.

1049. **Tubercularia carpogena** Corda. **F. G.** 153. In capsulis *Æsculi* Hippocastani, *Toulouse*. **R.**
1050. **Tubercularia Evonymi** Roum. **F. G.** 55. In ramulis *Evonymi japonici*, *Perpignan*. **R.** — Acervuli minuti, pulvinati, lateritii; conidia cylindracea $6 \approx 1$, in basidiis filiformibus vehementer curvatis $40 \approx 1\frac{1}{2}$ pleurogena.
1051. **Tubercularia confluens** Pers. **F. G.** 17. In cortice *Juglandis* etc. in *Vogesis*. **M.**
- (332) **Tubercularia nigricans** Link. **F. G.** 435 (*T. Æsculi*). In ramis *Æsculi* in *Vogesis*. **M.**, *Tiliæ*. **L.**
- (331) **Tubercularia vulgaris** Tode. **F. G.** 273 (*Nectria cinnabarina*), 255 (*Tub. confluens* var.), 436 (*Tub. expallens*). In ramis corticatis *Rhamni Alaterni*, *Perpignan*. **R.**, *Sophoræ*, *Agen*. **R.** *Carpini*, in *Vogesis*. **M.**
1052. **Tubercularia Menispermis** Fr. In sarmentis *Menispermis canadensis* in Horto Botanico Rothomagensi. **Mb.** — Acervuli minuti semitecti; conidia oblongo-cylindracea, $8-10 \approx 2\frac{1}{2}$, in basidiis filiformibus vix curvatis pleurogena.
1053. **Tubercularia Magnoliæ** Pers. in West. **F. G.**

- 254 (*T. pusilla* Roum., nec Sacc.). In cortice Magnoliæ grandifloræ, *Toulouse*. **R.**
1054. *Dendrodochium rubellum* Sacc. Acervulis planopulvinatis, gregariis erumpentibus, $\frac{1}{2}$ mill. d., roseis; sporophoris ex hyphis repentibus oriundis, erectis, furcatis, acutis, $25-35 \approx 2$; conidiis acrogenis oblongis, $8-9 \times 2-3$, e roseo hyalinis. — In ramis corticatis Pruni domesticæ. **B.** (n.° 107). — A *D. aurantiaco* conidiis elongatis nec globulosis præ ceteris differt.
1055. *Dendrodochium roseum* (Berk.?) Sacc. Acervulis erumpentibus, sparsis, pulvinatis, $1\frac{3}{4}-2$ mill. d., pallide roseis, levibus, glabris; conidiis globoso-ellipsoideis, $4 \approx 3-3\frac{1}{2}$, nucleatis hyalinis basidiis dense fasciculatis, furcatis, septulalis suffultis. — In tuberibus Solani tuberosi putrescentibus. **L.** — *Psilonia rosea* Berk. in pluribus convenit, sed setis rigidis differt.
1056. *Sphacelia nigricans* (Tul.) Sclerotio incipienti *Clavicipitis nigricantis* adnascens, depressa, pulvinata, erumpens v. velata; basidiis dense fasciculatis, terebibus, simplicibus, v. raro ramulosis, hyalinis, apice obtusis, $14-15 \approx 1\frac{1}{2}$; conidiis solitarie acrogenis, basidio diu hærentibus, globosis, $1\frac{1}{2}-2$ micr. d. hyalinis. In calamis Caricis paniculatæ v. affinis. **T.**
1057. *Cylindrocolla Urticæ* (Pers.) Bon. *Fusarium tremelloides* Grev. **F. G.** 256. In caulibus Urticæ dioicæ, *Toulouse*. **R.** Basidia repetito tri-dichotome ramosa, filiformia, prælonga; conidia acrogena, cylindræa, $10 \times 1-1\frac{1}{2}$, hyalina.
1058. *Illosporium coccineum* Fr. **F. G.** 321. In lichenibus leprosis crustaceis legit PRÉVOST in Gallia occidentali. **M.**
1059. *Hymenula rubella* Fr. **F. G.** 452. In foliis Typhæ latifoliæ legit GUEPIN. **M.**
1060. *Volutella Buxi* (Fr.) Berk. **F. G.** 279 (*Chaetostroma Buxi*). In foliis siccis Buxi sempervirentis, *Toulouse*. **R.**

Sect. 2. Phragmosporæ Sacc.

1061. *Heliscus lugdunensis* Sacc. & Therry. Acervulis v. sporodochiis pulvinate-applanatis, laxiusculis, candidis, $\frac{1}{2}$ -1 mill. d., ambitu vario; basidiis e trunco communi crassiore repetito-dichotome ramosis, tatis $50-60 \approx 2\frac{1}{2}$, parce septulatis, hyalinis; conidiis solitarie acrogenis, cylindraceis, apice clavi ad ins'tar polygono-capitatis, $35-40 \approx 7$, 3-septatis, hyalinis. — In cortice levi Pini cujusdam in ambulacris Lugduni (*Lyon*) hieme 1880. T., qui, cum speciminibus, iconem et observationes de novo fungillo communicavit.
1062. *Fusarium album* Sacc. F. Ital. fig. 42. In cortice levi Pini cujusdam *Lyon*, cum *Helisco*. T. — Conidia tereti-falcata, $55-65 \approx 6$, 3-4-septata, hyalina.
1063. *Fusarium Gaudefroyanum* Sacc. Acervulis seu sporodochiis sparsis, punctiformibus, $\frac{1}{6}$ mill. d., superficialibus, carneis; conidiis bacillari-fusoideis, angustissimis, $50-55 \approx 3-3\frac{1}{2}$, curvulis, utrinque præcipue apice acutissimis, tenuiter 5-septatis, hyalino-roseis, basidiis simpliciter verticillato-ramulosis, $20 \approx 4$ suffultis. — In foliis Cyperacearum (*Caricis*?) ad storeas conficiendas adhibitis et in Sequana (*Seines*) diu natantibus, socia *Ascochyta sociali* legit GAUDEFROY. — Differt a *F. graminum* Corda coniniis longioribus, septatis, loco natali etc.
1064. *Fusarium insidiosum* Roum. F. G. 57. In caulibus emortuis *Phytolaccæ decandræ*, *Perpignan*. R. — Sporodochia minuta, erumpentia, succineo-rubra. Conidia falcata $20-21 \approx 3\frac{1}{2}-4$, obsolete 3-septata, basidiis simpliciter verticillatis, crassiusculis suffulta.
- (326) *Fusarium pyrochromum* (Desm.) Sacc. In ramis Rubi. L. — Conidia $35 \approx 3-3\frac{1}{2}$, spurie 5-septata.
- (327) *Fusarium sarcochromum* (Desm.) Sacc. In ramis Syringæ, Ephedræ, Macluræ, Persicæ. L. Mb. B.
1065. *Fusarium* (*Fusisporium*) *Betæ* Desm. F. G. 324.

In radicibus Betæ rubræ putrescentibus in Gallia boreali legit DESMAZIERES. **M.** — Conidia anguste falciformia, 50-60 × 4-5, utrinque acuta, 3-septata, hyalina, basidiis brevibus crassiusculis simplicibus furcatisve suffulta.

Ser. 2. TUBERCULARIÆ DEMATIÆ.

Sect. 1. Amerosporæ Sacc.

1066. **Epicoccum neglectum** Desm. In foliis putrescentibus Lauri nobilis. **B.** et in ligno udo **L.** — A generis typo *E. nigro* Link. (h. e. *E. vulgare* Corda, *E. versicolor* Rabh.) forte non satis differt hæc forma.
1067. **Myrothecium Verrucaria** Tode. In charta uda putri. **T.** Conidia cylindræo-fusoidea 10 × 3, atro-olivacea.
- (366) **Exosporium Tiliæ** Link. *Coryneum pulvinatum* K. & S. (saltem p. p.). **F. G.** 40. In ramis corticatis Tiliæ europææ in Vogesis. **M.** — Verisimiliter *Exosp. Tiliæ*, *Coryneum pulvinatum* (p. p. in Tilia) et *Epidochium* (Agyrium) *nigricans* b. Fr. eandem speciem sistunt. — Sporodochia convexo-pulvinata, nigra $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ mill. d., denique nitentia. Conidia e basidio crasso brevi obtuso 1-septato fusco orta, obclavata, 60-70 × 18, olivaceo-fuliginea, episporio crassissimo, plasmate 9-11-cuboideo-diviso.

Mycelia.

1068. **Rhizomorpha obstruens** Pers. **F. G.** 400. In cryptis thermarum, *Bagneres de Luchon*, ad aquiductus. **R.**
1069. **Rhizomorpha subcorticalis** Pers. **F. G.** 399. Sub cortice Betulæ albæ, *Toulouse*. **R.** — β . **Tendo** Pers. **F. G.** 500. Sub cortice variarum arborum in Vogesis. **M.**
1070. **Rhizomorpha fusca** Pers. **F. G.** 100. In officinis coriariis sub aqua (*de bassement*) in Vogesis. **M.**

1071. *Rhizomorpha Sambuci* Chev. **F. G.** 197. Circa medullam *Sambuci nigræ*, *Toulouse*. **R.**, qui recte quærit: «organe normal du sureau?». Confer enim cl. OUDEMANS, «sur une espèce spéciale de tubes existant dans le tronc du sureau et pris jûsqu'ici pour un champignon: *Rhizomorphe parallele* Rob. Amsterd. 1871» ubi res confirmatur.
1072. *Ectostroma Lauri* Fr. **F. G.** 199. In foliis *Lauri nobilis* in Gallia meridionali. **R.**
1073. *Ectostroma Liriodendri* Fr. **F. G.** 299. In foliis *Liriodendri Tulipiferæ*, *Bagneres de Luchon*. **R.**
1074. *Ectostroma Sedi* Fr. **F. G.** 198. In caulibus *Sedi Anacampseris*, *Mont Louis*. **R.** — Specimina prorsus dubia.
1075. *Himantia candida* Pers. In caule *Rumicis* dejecto. **L.**
1076. *Ozonium auricomum* Link. In lignis udis variis. **B.** (n.º 93. 94. 105). — var. *tomentosum* Kütz. **F. G.** 48. Ad terram in cellis, *Toulouse*. **R.**
1077. *Ozonium parietinum* Link. Ad parietes murales. **B.**
1078. *Rhacodium Aluta* Pers. **F. G.** 397. In ligno putri in cellis *Toulouse*. **R.**
1079. *Rhacodium papyraceum* Pers. In ligno putrido, *Toulouse*. **R.** — Videretur *Hypochni* species sed sporis caret.
1080. *Sclerotium lejodermum* Rob., West. Prod. p. 27. In caule *Rumicis*. **B.** (n.º 68). An status *Eurychoræ Rumicis* Karst.
1081. *Sclerotium nigricans* (Tul.) Intra calamos *Carricis peniculatæ*. **T.** Ad *Clavicipitem nigricantem* Tul. spectat.
1082. *Sclerotium Semen* Tode f. *sarmenti*. In ramis *Rubi fruticosi*. **L.**
1083. *Sclerotium quercinum* Pers. **F. G.** 99. In pag. inf. foliorum quercinorum in Vogesis. **M.**
1084. *Sclerotium minutum* Desm. **F. G.** 398. Ad scapos et capsulas *Hyacinthorum*, *Tulipæ* etc. in Vogesis. **M.**

1085. *Sclerotium roseum* Kneiff. **F. G.** 499. Intra calamos Scripi lacustris circa Argentoratum legit KNEIFF. **M.**
- (313) *Sclerotium durum* Pers. **F. G.** 196. In caulibus herbarum in Vogesis. **M.**, Iridum **L.**
1086. *Sclerotium endochlorum* Sacc. Sparsum, erumpenti-pulvinatum, $\frac{1}{2}$ mill. d., leve, compactum, extus atro-fuligineum, intus inaequaliter cellulosum (sub microscopio) viride. In foliis Pini sylvestris. **Mb.**

Caecidia.

1087. *Erineum tiliaceum* Pers. **F. G.** 300. In foliis Tiliæ europeæ in Vogesis. **M.**
1088. *Erineum Vitis* Schrad. **F. G.** 200. In ejusdem foliis in Vogesis etc. **M.**

Addenda.

1089. *Entyloma Bizzozzerianum* Sacc. (sub *Protom.*). In foliis Sagittariæ sagittifoliæ, Arnas (*Rhône*), Sept. 1873, GANDOGGER.
1090. *Diaporthe* (Tetrast.) *Vepris* (de Lacr.) Nke. In sarmentis Rubi fruticosi. **L.**
-